March 2, 2023

K2 Systems
2835 La Mirada Dr., Ste. A
Vista, CA 92081
TEL: (760) 301-5300

Attn.: K2 Systems - Engineering Department

Re: Report # 2020-02753MS.01 Engineering Certification for the K2 Systems CrossRail - Dual Rail 44-X System for Mono-Slope roofs.

PZSE, Inc. - Structural Engineers have reviewed K2 Systems Dual Rail. All information, data, and analysis contained within the K2 Systems Dual Rail span tables are based on, and comply with the following codes:

1. Minimum Design Loads for Buildings and Other Structures, ASCE/SEI 7-16
2. 2021 International Building Code, by the International Code Council, Inc.
3. 2021 International Residential Code, by the International Code Council, Inc.
4. AC428, Acceptance Criteria for Modular Framing Systems Used to Support Photovoltaic (PV) Panels, November 1, 2012, by ICC-ES
5. Aluminum Design Manual 2020, by The Aluminum Association, Inc.
6. ANSI/AWC NDS-2015, National Design Specification for Wood Construction, by the American Wood Council

Following are typical specifications to meet the above code requirements:

Design Criteria:
Ground Snow Load = 0 - 100 (psf)
Basic Wind Speed = 95 - 200 (mph)
Roof Mean Height = 0 - 60 (ft)
Enclosed and Partially Enclosed Mono Roof Pitch = 0 º - 30 º (degrees)
Open Mono Roof Pitch = 0 º - 45 º (degrees)
Exposure Category = B, C & D

Rail:
Crossrail 44-X, made with an aluminum alloy, 6000 series, with a minimum yield strength of 34.8 ksi.

Attachment Devices:
Attachment not considered for K2 Systems Dual Rail System span table.

Cantilever: Maximum cantilever length is L/3, where "L" is the span noted in the Span Tables, provided there is at least 1 module length between maximum cantilevers.

Clearance: 2" to 10" clear from the top of the roof to top of PV panel.

Tolerance(s): 1.0" tolerance for any specified dimension in this report is allowed for installation.

Installation Orientation: Landscape (L) - PV Panel long dimension is parallel to the ridge/eave line of roof, and the PV panel is mounted on the long side.
Portrait (P) - PV Panel short dimension is parallel to the ridge/eave line of roof, and the PV panel is mounted on the short side.
Dual Rail Span Tables assume two panel sizes a 72-cell module with a maximum panel dimensions of 80"x40.5" and a 60-cell and a 96-cell with a maximum panel of 66.5"x40.5".

Components and Cladding Roof Zones:

Roof Zones - Enclosed and Partially Enclosed Mono Slope Roofs, θ ≤ 3°:
The zones shall be determined using figure 30.3-5A note 5 of ASCE 7-16. See Figure 1.

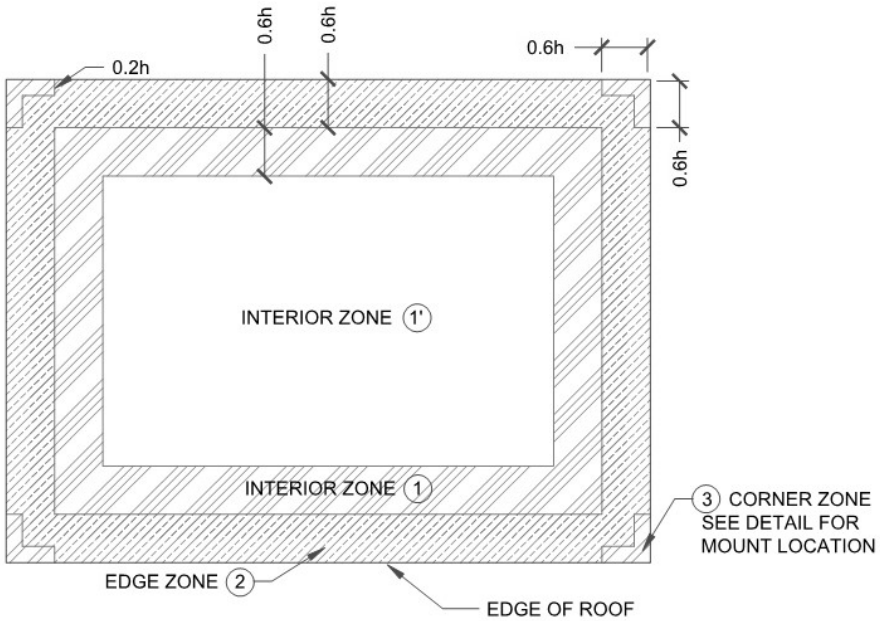


Figure 1: Roof Edge and Corner Zones, Mono Slope, θ ≤ 3°

Roof Zones - Enclosed and Partially Enclosed Mono Slope Roofs, 3° < θ ≤ 10°:
The Edge Zone, "a," shall be determined using figure 30.3-5A of ASCE 7-16. See Figure 2.

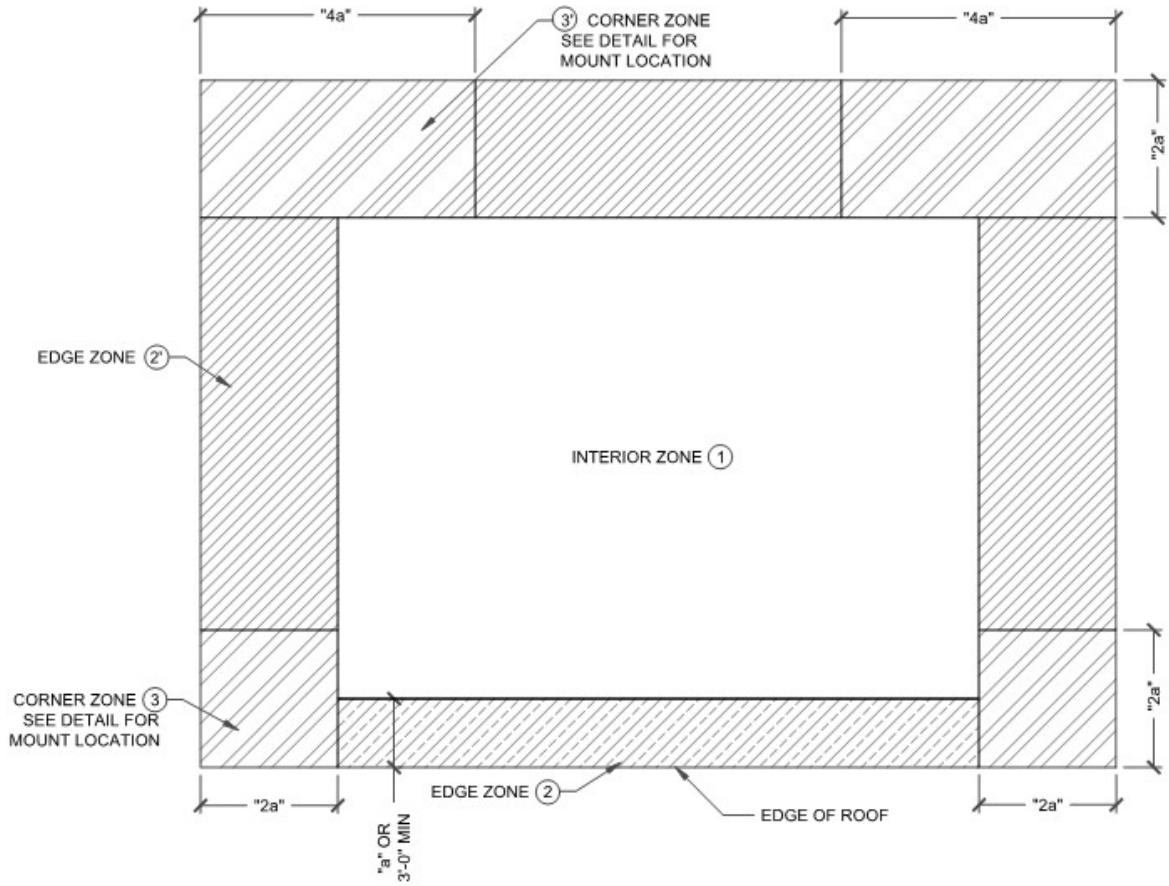


Figure 2: Roof Zones, Mono Slope, 3° < θ ≤ 10°

Roof Zones - Enclosed and Partially Enclosed Mono Slope Roofs, 10° < θ ≤ 30°:
The Edge Zone, "a," shall be determined using figure 30.3-5B of ASCE 7-16. See Figure 3.

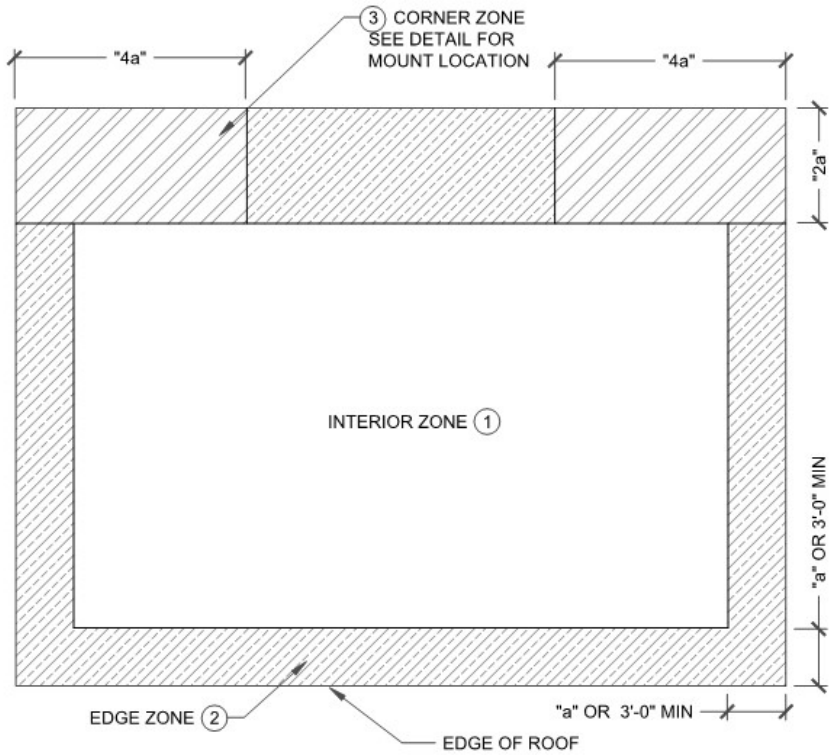


Figure 3: Roof Zones, Mono Slope, 10° < θ ≤ 30°

Roof Zones – Open Mono Slope Roofs, 0° <θ≤ 45°:
The Edge Zone, "a," shall be determined using figure 30.7-1 of ASCE 7-16. See Figure 4.

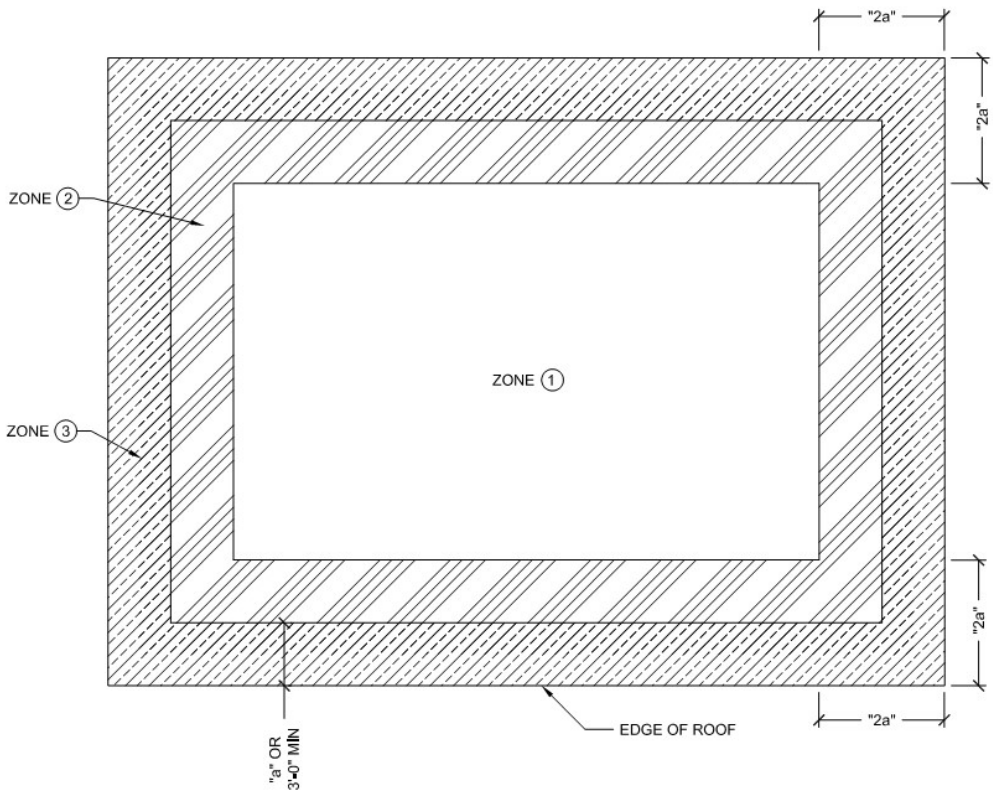


Figure 4: Roof Zones, Mono Slope, 0° < θ ≤ 45°

Panel with Support Mounts in Multiple Roof Zones:
Edge and Corner Zone spacings (Zone 2 & 3, respectively) apply only to mounts located in those Zones, not to all the mounts supporting the module.

Notes:
1) Tables are determined for Dual Rail only and do not include roof capacity check.
2) Risk Category II per ASCE 7-16.
3) Topographic factor, kzt is 1.0.
4) Average parapet height is 0.0 ft.
5) Wind speeds are LRFD values.
6) Attachment spacing(s) apply to a seismic design category E or less.

Design Responsibility:
These tables are intended to be used under the responsible charge of a registered design professional where required by the authority having jurisdiction. In all cases, these tables should be used under the direction of a design professional with sufficient structural engineering knowledge and experience to be able to:

- Evaluate whether these tables apply to the project, and
- Understand and determine the appropriate values for all input parameters of these tables.

This letter certifies that the K2 Systems Dual Rail System, when installed according to the limitations of this letter and the attached span tables, complies with the above codes and loading criteria. This certification excludes evaluation of the building structure to support the loads imposed on the building by the array; including, but not limited to strength and deflection of structural framing members, fastening and/or strength of roofing materials, and/or the effects of snow accumulation on the roof. Structures will require additional knowledge of the building and are outside the scope of the certification of this racking system.

If you have any questions on the above, do not hesitate to call.

Prepared by:
PZSE, Inc. – Structural Engineers
Roseville, CA

Table of Contents

Item ..... Page #

Part 1: K2 Systems Dual Rail Flush-Mount System - Enclosed Mono Slope .....
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof, 60-Cell and 96-Cell Modules - Landscape 8
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof, 60-Cell and 96-Cell Modules - Portrait 16
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof, 60-Cell and 96-Cell Modules - Landscape 24
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof, 60-Cell and 96-Cell Modules - Portrait..... 32
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof with 72-Cell Modules - Landscape 40
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof with 72-Cell Modules - Portrait 48
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof with 72-Cell Modules - Landscape 56
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof with 72-Cell Modules - Portrait..... 64

Part 2: K2 Systems Dual Rail Flush-Mount System - Open Mono Slope .....
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof, 60-Cell and 96-Cell Modules - Landscape 72
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof, 60-Cell and 96-Cell Modules - Portrait 78
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof, 60-Cell and 96-Cell Modules - Landscape 84
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof, 60-Cell and 96-Cell Modules - Portrait..... 90
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof with 72-Cell Modules - Landscape 96
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 0-30 Foot Roof with 72-Cell Modules - Portrait 102
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof with 72-Cell Modules - Landscape 108
Span Tables for 44-X Flush-Mount Dual Rail on 30-60 Foot Roof with 72-Cell Modules - Portrait..... 114

Appendix A: K2 Systems CrossRail Cut Sheets 120

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	99	99	99	99	90	90	99	99	98	98	87	87	99	99	95	95	84	84	99	99	92	92	81	81	99	99	89	89	79	79	99	96	86	86	76	76	99	91	81	81	72	72
			Array Edge	99	98	88	88	78	78	99	95	85	85	75	75	99	91	82	82	73	73	99	88	79	79	70	70	99	85	76	76	68	68	99	83	74	74	66	66	99	78	70	70	62	62
		3 to 10	Array Interior	99	99	99	99	98	99	99	99	99	99	94	99	99	99	99	99	91	99	99	99	99	99	87	99	99	99	99	99	85	97	99	99	98	99	82	94	99	99	93	99	78	89
			Array Edge	99	99	99	99	84	96	99	99	97	99	81	93	99	99	93	99	78	89	99	99	90	97	76	86	99	99	87	94	73	84	97	97	85	91	71	81	91	91	80	86	67	76
		10 to 30	Array Interior	100	100	100	100	93	93	100	100	100	100	90	90	100	100	100	100	87	87	100	100	100	100	84	84	100	100	100	100	81	81	100	100	98	98	79	79	100	100	92	92	74	74
			Array Edge	100	100	100	100	80	80	100	100	96	96	78	78	100	100	93	93	75	75	97	97	90	90	73	73	94	94	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	86	86	80	80	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	99	99	90	90	80	80	99	97	87	87	77	77	99	94	84	84	74	74	99	90	81	81	72	72	99	88	78	78	70	70	99	85	76	76	68	68	99	80	72	72	64	64
			Array Edge	99	87	78	78	69	69	99	84	75	75	67	67	99	81	72	72	64	64	99	78	70	70	62	62	95	76	68	68	61	61	92	73	66	66	59	59	87	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	99	99	99	99	86	99	99	99	99	99	83	95	99	99	96	99	80	92	99	99	92	99	77	89	99	99	89	97	75	86	99	99	87	94	73	83	94	94	82	88	69	78
			Array Edge	99	99	89	96	74	85	98	98	85	92	72	82	95	95	82	89	69	79	91	91	80	86	67	76	88	88	77	83	65	74	86	86	75	81	63	72	81	81	71	76	60	68
		10 to 30	Array Interior	100	100	100	100	82	82	100	100	99	99	80	80	100	100	95	95	77	77	99	99	92	92	74	74	96	96	89	89	72	72	93	93	86	86	70	70	88	88	82	82	66	66
			Array Edge	95	95	88	88	71	71	92	92	85	85	69	69	89	89	82	82	67	67	86	86	79	79	64	64	83	83	77	77	63	63	80	80	75	75	61	61	76	76	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	99	95	85	85	75	75	99	91	82	82	73	73	99	88	79	79	70	70	99	85	76	76	68	68	99	82	74	74	66	66	99	80	72	72	64	64	95	75	68	68	60	60
			Array Edge	99	82	73	73	65	65	99	79	71	71	63	63	96	76	68	68	61	61	93	73	66	66	59	59	90	71	64	64	56	56	87	69	62	62	54	54	82	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	99	99	97	99	81	93	99	99	93	99	78	89	99	99	90	97	75	86	99	99	87	94	73	83	97	97	84	91	71	81	94	94	82	88	69	78	88	88	77	83	65	74
			Array Edge	96	96	83	90	70	80	92	92	80	87	68	77	89	89	78	84	65	74	86	86	75	81	63	72	83	83	73	78	61	70	81	81	71	76	60	68	76	76	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	100	100	96	96	78	78	100	100	93	93	75	75	97	97	90	90	72	72	93	93	87	87	70	70	90	90	84	84	68	68	88	88	81	81	66	66	83	83	77	77	62	62
			Array Edge	90	90	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	63	63	81	81	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	96	96	96	96	90	90	96	96	96	96	87	87	96	96	95	95	84	84	96	96	92	92	81	81	96	96	89	89	79	79	96	96	86	86	76	76	96	91	81	81	72	72
			Array Edge	96	96	88	88	78	78	96	95	85	85	75	75	96	91	82	82	73	73	96	88	79	79	70	70	96	85	76	76	68	68	96	83	74	74	66	66	96	78	70	70	62	62
		3 to 10	Array Interior	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	94	96	96	96	96	96	91	96	96	96	96	96	87	96	96	96	96	96	85	96	96	96	96	96	82	94	96	96	93	96	78	89
			Array Edge	96	96	96	96	84	96	96	96	96	96	81	93	96	96	93	96	78	89	96	96	90	96	76	86	96	96	87	94	73	84	96	96	85	91	71	81	91	91	80	86	67	76
		10 to 30	Array Interior	100	100	100	100	93	93	100	100	100	100	90	90	100	100	100	100	87	87	100	100	100	100	84	84	100	100	100	100	81	81	100	100	98	98	79	79	100	100	92	92	74	74
			Array Edge	100	100	100	100	80	80	100	100	96	96	78	78	100	100	93	93	75	75	97	97	90	90	73	73	94	94	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	86	86	80	80	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	96	96	90	90	80	80	96	96	87	87	77	77	96	94	84	84	74	74	96	90	81	81	72	72	96	88	78	78	70	70	96	85	76	76	68	68	96	80	72	72	64	64
			Array Edge	96	87	78	78	69	69	96	84	75	75	67	67	96	81	72	72	64	64	96	78	70	70	62	62	95	76	68	68	61	61	92	73	66	66	59	59	87	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	96	96	96	96	86	96	96	96	96	96	83	95	96	96	96	96	80	92	96	96	92	96	77	89	96	96	89	96	75	86	96	96	87	94	73	83	94	94	82	88	69	78
			Array Edge	96	96	89	96	74	85	96	96	85	92	72	82	95	95	82	89	69	79	91	91	80	86	67	76	88	88	77	83	65	74	86	86	75	81	63	72	81	81	71	76	60	68
		10 to 30	Array Interior	100	100	100	100	82	82	100	100	99	99	80	80	100	100	95	95	77	77	99	99	92	92	74	74	96	96	89	89	72	72	93	93	86	86	70	70	88	88	82	82	66	66
			Array Edge	95	95	88	88	71	71	92	92	85	85	69	69	89	89	82	82	67	67	86	86	79	79	64	64	83	83	77	77	63	63	80	80	75	75	61	61	76	76	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	96	95	85	85	75	75	96	91	82	82	73	73	96	88	79	79	70	70	96	85	76	76	68	68	96	82	74	74	66	66	96	80	72	72	64	64	95	75	68	68	60	60
			Array Edge	96	82	73	73	65	65	96	79	71	71	63	63	96	76	68	68	61	61	93	73	66	66	59	59	90	71	64	64	56	56	87	69	62	62	54	54	82	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	96	96	96	96	81	93	96	96	93	96	78	89	96	96	90	96	75	86	96	96	87	94	73	83	96	96	84	91	71	81	94	94	82	88	69	78	88	88	77	83	65	74
			Array Edge	96	96	83	90	70	80	92	92	80	87	68	77	89	89	78	84	65	74	86	86	75	81	63	72	83	83	73	78	61	70	81	81	71	76	60	68	76	76	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	100	100	96	96	78	78	100	100	93	93	75	75	97	97	90	90	72	72	93	93	87	87	70	70	90	90	84	84	68	68	88	88	81	81	66	66	83	83	77	77	62	62
			Array Edge	90	90	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	63	63	81	81	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	87	87	89	89	89	89	84	84	89	89	89	89	81	81	89	89	89	89	79	79	89	89	86	86	76	76	89	89	81	81	72	72
			Array Edge	89	89	88	88	78	78	89	89	85	85	75	75	89	89	82	82	73	73	89	88	79	79	70	70	89	85	76	76	68	68	89	83	74	74	66	66	89	78	70	70	62	62
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	87	89	89	89	89	89	85	89	89	89	89	89	82	89	89	89	89	89	78	89
			Array Edge	89	89	89	89	84	89	89	89	89	89	81	89	89	89	89	89	78	89	89	89	89	89	76	86	89	89	87	89	73	84	89	89	85	89	71	81	89	89	80	86	67	76
		10 to 30	Array Interior	97	97	97	97	93	93	97	97	97	97	90	90	97	97	97	97	87	87	97	97	97	97	84	84	97	97	97	97	81	81	97	97	97	97	79	79	97	97	92	92	74	74
			Array Edge	97	97	97	97	80	80	97	97	96	96	78	78	97	97	93	93	75	75	97	97	90	90	73	73	94	94	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	86	86	80	80	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	89	89	89	89	80	80	89	89	87	87	77	77	89	89	84	84	74	74	89	89	81	81	72	72	89	88	78	78	70	70	89	85	76	76	68	68	89	80	72	72	64	64
			Array Edge	89	87	78	78	69	69	89	84	75	75	67	67	89	81	72	72	64	64	89	78	70	70	62	62	89	76	68	68	61	61	89	73	66	66	59	59	87	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	86	89	89	89	89	89	83	89	89	89	89	89	80	89	89	89	89	89	77	89	89	89	89	89	75	86	89	89	87	89	73	83	89	89	82	88	69	78
			Array Edge	89	89	89	89	74	85	89	89	85	89	72	82	89	89	82	89	69	79	89	89	80	86	67	76	88	88	77	83	65	74	86	86	75	81	63	72	81	81	71	76	60	68
		10 to 30	Array Interior	97	97	97	97	82	82	97	97	97	97	80	80	97	97	95	95	77	77	97	97	92	92	74	74	96	96	89	89	72	72	93	93	86	86	70	70	88	88	82	82	66	66
			Array Edge	95	95	88	88	71	71	92	92	85	85	69	69	89	89	82	82	67	67	86	86	79	79	64	64	83	83	77	77	63	63	80	80	75	75	61	61	76	76	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	89	89	85	85	75	75	89	89	82	82	73	73	89	88	79	79	70	70	89	85	76	76	68	68	89	82	74	74	66	66	89	80	72	72	64	64	89	75	68	68	60	60
			Array Edge	89	82	73	73	65	65	89	79	71	71	63	63	89	76	68	68	61	61	89	73	66	66	59	59	89	71	64	64	56	56	87	69	62	62	54	54	82	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	81	89	89	89	89	89	78	89	89	89	89	89	75	86	89	89	87	89	73	83	89	89	84	89	71	81	89	89	82	88	69	78	88	88	77	83	65	74
			Array Edge	89	89	83	89	70	80	89	89	80	87	68	77	89	89	78	84	65	74	86	86	75	81	63	72	83	83	73	78	61	70	81	81	71	76	60	68	76	76	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	98	98	96	96	78	78	98	98	93	93	75	75	97	97	90	90	72	72	93	93	87	87	70	70	90	90	84	84	68	68	88	88	81	81	66	66	83	83	77	77	62	62
			Array Edge	90	90	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	63	63	81	81	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	81	83	83	83	83	79	79	83	83	83	83	76	76	83	83	81	81	72	72
			Array Edge	83	83	83	83	78	78	83	83	83	83	75	75	83	83	82	82	73	73	83	83	79	79	70	70	83	83	76	76	68	68	83	83	74	74	66	66	83	78	70	70	62	62
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	82	84	84	84	84	84	78	84
			Array Edge	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	81	84	84	84	84	84	78	84	84	84	84	84	76	84	84	84	84	84	73	84	84	84	84	84	71	81	84	84	80	84	67	76
		10 to 30	Array Interior	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	90	90	92	92	92	92	87	87	92	92	92	92	84	84	92	92	92	92	81	81	92	92	92	92	79	79	92	92	92	92	74	74
			Array Edge	92	92	92	92	80	80	92	92	92	92	78	78	92	92	92	92	75	75	92	92	90	90	73	73	92	92	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	86	86	80	80	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	83	83	83	83	80	80	83	83	83	83	77	77	83	83	83	83	74	74	83	83	81	81	72	72	83	83	78	78	70	70	83	83	76	76	68	68	83	80	72	72	64	64
			Array Edge	83	83	78	78	69	69	83	83	75	75	67	67	83	81	72	72	64	64	83	78	70	70	62	62	83	76	68	68	61	61	83	73	66	66	59	59	83	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	83	84	84	84	84	84	80	84	84	84	84	84	77	84	84	84	84	84	75	84	84	84	84	84	73	83	84	84	82	84	69	78
			Array Edge	84	84	84	84	74	84	84	84	84	84	72	82	84	84	82	84	69	79	84	84	80	84	67	76	84	84	77	83	65	74	84	84	75	81	63	72	81	81	71	76	60	68
		10 to 30	Array Interior	92	92	92	92	82	82	92	92	92	92	80	80	92	92	92	92	77	77	92	92	92	92	74	74	92	92	89	89	72	72	92	92	86	86	70	70	88	88	82	82	66	66
			Array Edge	92	92	88	88	71	71	92	92	85	85	69	69	89	89	82	82	67	67	86	86	79	79	64	64	83	83	77	77	63	63	80	80	75	75	61	61	76	76	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	83	83	83	83	75	75	83	83	82	82	73	73	83	83	79	79	70	70	83	83	76	76	68	68	83	82	74	74	66	66	83	80	72	72	64	64	83	75	68	68	60	60
			Array Edge	83	82	73	73	65	65	83	79	71	71	63	63	83	76	68	68	61	61	83	73	66	66	59	59	83	71	64	64	56	56	83	69	62	62	54	54	82	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	81	84	84	84	84	84	78	84	84	84	84	84	75	84	84	84	84	84	73	83	84	84	84	84	71	81	84	84	82	84	69	78	84	84	77	83	65	74
			Array Edge	84	84	83	84	70	80	84	84	80	84	68	77	84	84	78	84	65	74	84	84	75	81	63	72	83	83	73	78	61	70	81	81	71	76	60	68	76	76	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	94	94	94	94	78	78	94	94	93	93	75	75	94	94	90	90	72	72	93	93	87	87	70	70	90	90	84	84	68	68	88	88	81	81	66	66	83	83	77	77	62	62
			Array Edge	90	90	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	63	63	81	81	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	99	86	77	77	68	68	99	82	73	73	65	65	98	78	70	70	62	62	94	75	67	67	60	60	90	72	64	64	57	57	86	69	62	62	54	54	83	66	60	60	51	51
			Array Edge	93	74	67	67	59	59	89	71	63	63	56	56	85	67	61	61	52	52	81	65	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	99	99	88	95	74	84	96	96	83	90	70	80	91	91	79	86	67	76	87	87	76	82	64	73	84	84	73	79	62	70	80	80	70	76	59	67	77	77	68	73	57	65
			Array Edge	87	87	76	81	64	73	82	82	72	78	61	69	79	79	69	74	58	66	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	94	94	87	87	71	71	89	89	83	83	67	67	85	85	79	79	64	64	82	82	76	76	62	62	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	81	81	75	75	61	61	77	77	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	96	76	68	68	61	61	91	72	65	65	58	58	87	69	62	62	54	54	83	66	60	60	51	51	80	64	57	57	48	48	77	61	53	53	45	45	74	59	51	51	43	43
			Array Edge	82	66	59	59	50	50	78	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	89	89	78	84	65	74	84	84	74	79	62	71	81	81	71	76	60	68	77	77	68	73	56	65	74	74	65	70	53	62	71	71	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	77	77	67	72	56	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	83	83	77	77	63	63	79	79	74	74	60	60	76	76	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	90	71	64	64	57	57	85	68	61	61	53	53	82	65	59	59	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	78	62	54	54	46	46	74	59	51	51	43	43	71	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	84	84	73	79	62	70	79	79	70	75	59	67	76	76	66	71	55	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	96	86	77	77	68	68	96	82	73	73	65	65	96	78	70	70	62	62	94	75	67	67	60	60	90	72	64	64	57	57	86	69	62	62	54	54	83	66	60	60	51	51
			Array Edge	93	74	67	67	59	59	89	71	63	63	56	56	85	67	61	61	52	52	81	65	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	96	96	88	95	74	84	96	96	83	90	70	80	91	91	79	86	67	76	87	87	76	82	64	73	84	84	73	79	62	70	80	80	70	76	59	67	77	77	68	73	57	65
			Array Edge	87	87	76	81	64	73	82	82	72	78	61	69	79	79	69	74	58	66	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	94	94	87	87	71	71	89	89	83	83	67	67	85	85	79	79	64	64	82	82	76	76	62	62	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	81	81	75	75	61	61	77	77	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	96	76	68	68	61	61	91	72	65	65	58	58	87	69	62	62	54	54	83	66	60	60	51	51	80	64	57	57	48	48	77	61	53	53	45	45	74	59	51	51	43	43
			Array Edge	82	66	59	59	50	50	78	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	89	89	78	84	65	74	84	84	74	79	62	71	81	81	71	76	60	68	77	77	68	73	56	65	74	74	65	70	53	62	71	71	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	77	77	67	72	56	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	83	83	77	77	63	63	79	79	74	74	60	60	76	76	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	90	71	64	64	57	57	85	68	61	61	53	53	82	65	59	59	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	78	62	54	54	46	46	74	59	51	51	43	43	71	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	84	84	73	79	62	70	79	79	70	75	59	67	76	76	66	71	55	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	89	86	77	77	68	68	89	82	73	73	65	65	89	78	70	70	62	62	89	75	67	67	60	60	89	72	64	64	57	57	86	69	62	62	54	54	83	66	60	60	51	51
			Array Edge	89	74	67	67	59	59	89	71	63	63	56	56	85	67	61	61	52	52	81	65	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	89	89	88	89	74	84	89	89	83	89	70	80	89	89	79	86	67	76	87	87	76	82	64	73	84	84	73	79	62	70	80	80	70	76	59	67	77	77	68	73	57	65
			Array Edge	87	87	76	81	64	73	82	82	72	78	61	69	79	79	69	74	58	66	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	94	94	87	87	71	71	89	89	83	83	67	67	85	85	79	79	64	64	82	82	76	76	62	62	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	81	81	75	75	61	61	77	77	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	89	76	68	68	61	61	89	72	65	65	58	58	87	69	62	62	54	54	83	66	60	60	51	51	80	64	57	57	48	48	77	61	53	53	45	45	74	59	51	51	43	43
			Array Edge	82	66	59	59	50	50	78	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	89	89	78	84	65	74	84	84	74	79	62	71	81	81	71	76	60	68	77	77	68	73	56	65	74	74	65	70	53	62	71	71	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	77	77	67	72	56	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	83	83	77	77	63	63	79	79	74	74	60	60	76	76	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	89	71	64	64	57	57	85	68	61	61	53	53	82	65	59	59	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	78	62	54	54	46	46	74	59	51	51	43	43	71	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	84	84	73	79	62	70	79	79	70	75	59	67	76	76	66	71	55	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	83	83	77	77	68	68	83	82	73	73	65	65	83	78	70	70	62	62	83	75	67	67	60	60	83	72	64	64	57	57	83	69	62	62	54	54	83	66	60	60	51	51
			Array Edge	83	74	67	67	59	59	83	71	63	63	56	56	83	67	61	61	52	52	81	65	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	74	84	84	84	83	84	70	80	84	84	79	84	67	76	84	84	76	82	64	73	84	84	73	79	62	70	80	80	70	76	59	67	77	77	68	73	57	65
			Array Edge	84	84	76	81	64	73	82	82	72	78	61	69	79	79	69	74	58	66	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	92	92	87	87	71	71	89	89	83	83	67	67	85	85	79	79	64	64	82	82	76	76	62	62	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	81	81	75	75	61	61	77	77	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	83	76	68	68	61	61	83	72	65	65	58	58	83	69	62	62	54	54	83	66	60	60	51	51	80	64	57	57	48	48	77	61	53	53	45	45	74	59	51	51	43	43
			Array Edge	82	66	59	59	50	50	78	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	84	84	78	84	65	74	84	84	74	79	62	71	81	81	71	76	60	68	77	77	68	73	56	65	74	74	65	70	53	62	71	71	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	77	77	67	72	56	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	83	83	77	77	63	63	79	79	74	74	60	60	76	76	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	83	71	64	64	57	57	83	68	61	61	53	53	82	65	59	59	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	78	62	54	54	46	46	74	59	51	51	43	43	71	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	84	84	73	79	62	70	79	79	70	75	59	67	76	76	66	71	55	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	76	76	79	79	79	79	72	72
			Array Edge	79	79	79	79	78	78	79	79	79	79	75	75	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	70	70	79	79	76	76	68	68	79	79	74	74	66	66	79	78	70	70	62	62
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79
			Array Edge	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	76	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	67	76
		10 to 30	Array Interior	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	87	87	89	89	89	89	84	84	89	89	89	89	81	81	89	89	89	89	79	79	89	89	89	89	74	74
			Array Edge	89	89	89	89	80	80	89	89	89	89	78	78	89	89	89	89	75	75	89	89	89	89	73	73	89	89	87	87	70	70	89	89	84	84	68	68	86	86	80	80	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	77	79	79	79	79	74	74	79	79	79	79	72	72	79	79	78	78	70	70	79	79	76	76	68	68	79	79	72	72	64	64
			Array Edge	79	79	78	78	69	69	79	79	75	75	67	67	79	79	72	72	64	64	79	78	70	70	62	62	79	76	68	68	61	61	79	73	66	66	59	59	79	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	69	78
			Array Edge	79	79	79	79	74	79	79	79	79	79	72	79	79	79	79	79	69	79	79	79	79	79	67	76	79	79	77	79	65	74	79	79	75	79	63	72	79	79	71	76	60	68
		10 to 30	Array Interior	89	89	89	89	82	82	89	89	89	89	80	80	89	89	89	89	77	77	89	89	89	89	74	74	89	89	89	89	72	72	89	89	86	86	70	70	88	88	82	82	66	66
			Array Edge	89	89	88	88	71	71	89	89	85	85	69	69	89	89	82	82	67	67	86	86	79	79	64	64	83	83	77	77	63	63	80	80	75	75	61	61	76	76	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	75	75	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	70	70	79	79	76	76	68	68	79	79	74	74	66	66	79	79	72	72	64	64	79	75	68	68	60	60
			Array Edge	79	79	73	73	65	65	79	79	71	71	63	63	79	76	68	68	61	61	79	73	66	66	59	59	79	71	64	64	56	56	79	69	62	62	54	54	79	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	69	78	79	79	77	79	65	74
			Array Edge	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	68	77	79	79	78	79	65	74	79	79	75	79	63	72	79	79	73	78	61	70	79	79	71	76	60	68	76	76	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	90	90	90	90	78	78	90	90	90	90	75	75	90	90	90	90	72	72	90	90	87	87	70	70	90	90	84	84	68	68	88	88	81	81	66	66	83	83	77	77	62	62
			Array Edge	90	90	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	63	63	81	81	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	76	76	79	79	79	79	72	72
			Array Edge	79	79	79	79	78	78	79	79	79	79	75	75	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	70	70	79	79	76	76	68	68	79	79	74	74	66	66	79	78	70	70	62	62
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79
			Array Edge	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	76	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	67	76
		10 to 30	Array Interior	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	84	84	86	86	86	86	81	81	86	86	86	86	79	79	86	86	86	86	74	74
			Array Edge	86	86	86	86	80	80	86	86	86	86	78	78	86	86	86	86	75	75	86	86	86	86	73	73	86	86	86	86	70	70	86	86	84	84	68	68	86	86	80	80	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	77	79	79	79	79	74	74	79	79	79	79	72	72	79	79	78	78	70	70	79	79	76	76	68	68	79	79	72	72	64	64
			Array Edge	79	79	78	78	69	69	79	79	75	75	67	67	79	79	72	72	64	64	79	78	70	70	62	62	79	76	68	68	61	61	79	73	66	66	59	59	79	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	69	78
			Array Edge	79	79	79	79	74	79	79	79	79	79	72	79	79	79	79	79	69	79	79	79	79	79	67	76	79	79	77	79	65	74	79	79	75	79	63	72	79	79	71	76	60	68
		10 to 30	Array Interior	86	86	86	86	82	82	86	86	86	86	80	80	86	86	86	86	77	77	86	86	86	86	74	74	86	86	86	86	72	72	86	86	86	86	70	70	86	86	82	82	66	66
			Array Edge	86	86	86	86	71	71	86	86	85	85	69	69	86	86	82	82	67	67	86	86	79	79	64	64	83	83	77	77	63	63	80	80	75	75	61	61	76	76	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	75	75	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	70	70	79	79	76	76	68	68	79	79	74	74	66	66	79	79	72	72	64	64	79	75	68	68	60	60
			Array Edge	79	79	73	73	65	65	79	79	71	71	63	63	79	76	68	68	61	61	79	73	66	66	59	59	79	71	64	64	56	56	79	69	62	62	54	54	79	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	69	78	79	79	77	79	65	74
			Array Edge	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	68	77	79	79	78	79	65	74	79	79	75	79	63	72	79	79	73	78	61	70	79	79	71	76	60	68	76	76	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	87	87	87	87	78	78	87	87	87	87	75	75	87	87	87	87	72	72	87	87	87	87	70	70	87	87	84	84	68	68	87	87	81	81	66	66	83	83	77	77	62	62
			Array Edge	87	87	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	63	63	81	81	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	76	78	78	78	78	72	72
			Array Edge	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75	75	78	78	78	78	73	73	78	78	78	78	70	70	78	78	76	76	68	68	78	78	74	74	66	66	78	78	70	70	62	62
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79
			Array Edge	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	76	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	67	76
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	81	83	83	83	83	81	81	83	83	83	83	79	79	83	83	83	83	74	74
			Array Edge	83	83	83	83	80	80	83	83	83	83	78	78	83	83	83	83	75	75	83	83	83	83	73	73	83	83	83	83	70	70	83	83	83	83	68	68	83	83	80	80	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	77	78	78	78	78	74	74	78	78	78	78	72	72	78	78	78	78	70	70	78	78	76	76	68	68	78	78	72	72	64	64
			Array Edge	78	78	78	78	69	69	78	78	75	75	67	67	78	78	72	72	64	64	78	78	70	70	62	62	78	76	68	68	61	61	78	73	66	66	59	59	78	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	69	78
			Array Edge	79	79	79	79	74	79	79	79	79	79	72	79	79	79	79	79	69	79	79	79	79	79	67	76	79	79	77	79	65	74	79	79	75	79	63	72	79	79	71	76	60	68
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	82	82	83	83	83	83	80	80	83	83	83	83	77	77	83	83	83	83	74	74	83	83	83	83	72	72	83	83	83	83	70	70	83	83	82	82	66	66
			Array Edge	83	83	83	83	71	71	83	83	83	83	69	69	83	83	82	82	67	67	83	83	79	79	64	64	83	83	77	77	63	63	80	80	75	75	61	61	76	76	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	75	75	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	70	70	79	79	76	76	68	68	79	79	74	74	66	66	79	79	72	72	64	64	79	75	68	68	60	60
			Array Edge	79	79	73	73	65	65	79	79	71	71	63	63	79	76	68	68	61	61	79	73	66	66	59	59	79	71	64	64	56	56	79	69	62	62	54	54	79	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	69	78	79	79	77	79	65	74
			Array Edge	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	68	77	79	79	78	79	65	74	79	79	75	79	63	72	79	79	73	78	61	70	79	79	71	76	60	68	76	76	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	78	78	85	85	85	85	75	75	85	85	85	85	72	72	85	85	85	85	70	70	85	85	84	84	68	68	85	85	81	81	66	66	83	83	77	77	62	62
			Array Edge	85	85	83	83	67	67	85	85	80	80	65	65	83	83	77	77	63	63	81	81	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	72	72
			Array Edge	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	75	76	76	76	76	73	73	76	76	76	76	70	70	76	76	76	76	68	68	76	76	74	74	66	66	76	76	70	70	62	62
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
			Array Edge	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	71	76	76	76	76	76	67	76
		10 to 30	Array Interior	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	79	79	81	81	81	81	74	74
			Array Edge	81	81	81	81	80	80	81	81	81	81	78	78	81	81	81	81	75	75	81	81	81	81	73	73	81	81	81	81	70	70	81	81	81	81	68	68	81	81	80	80	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	74	74	76	76	76	76	72	72	76	76	76	76	70	70	76	76	76	76	68	68	76	76	72	72	64	64
			Array Edge	76	76	76	76	69	69	76	76	75	75	67	67	76	76	72	72	64	64	76	76	70	70	62	62	76	76	68	68	61	61	76	73	66	66	59	59	76	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	69	76
			Array Edge	76	76	76	76	74	76	76	76	76	76	72	76	76	76	76	76	69	76	76	76	76	76	67	76	76	76	76	76	65	74	76	76	75	76	63	72	76	76	71	76	60	68
		10 to 30	Array Interior	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	81	81	81	81	77	77	81	81	81	81	74	74	81	81	81	81	72	72	81	81	81	81	70	70	81	81	81	81	66	66
			Array Edge	81	81	81	81	71	71	81	81	81	81	69	69	81	81	81	81	67	67	81	81	79	79	64	64	81	81	77	77	63	63	80	80	75	75	61	61	76	76	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	78	78	78	78	75	75	78	78	78	78	73	73	78	78	78	78	70	70	78	78	76	76	68	68	78	78	74	74	66	66	78	78	72	72	64	64	78	75	68	68	60	60
			Array Edge	78	78	73	73	65	65	78	78	71	71	63	63	78	76	68	68	61	61	78	73	66	66	59	59	78	71	64	64	56	56	78	69	62	62	54	54	78	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75	78	78	78	78	78	73	78	78	78	78	78	71	78	78	78	78	78	69	78	78	78	77	78	65	74
			Array Edge	78	78	78	78	70	78	78	78	78	78	68	77	78	78	78	78	65	74	78	78	75	78	63	72	78	78	73	78	61	70	78	78	71	76	60	68	76	76	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	82	82	82	82	78	78	82	82	82	82	75	75	82	82	82	82	72	72	82	82	82	82	70	70	82	82	82	82	68	68	82	82	81	81	66	66	82	82	77	77	62	62
			Array Edge	82	82	82	82	67	67	82	82	80	80	65	65	82	82	77	77	63	63	81	81	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	79	77	77	68	68	79	79	73	73	65	65	79	78	70	70	62	62	79	75	67	67	60	60	79	72	64	64	57	57	79	69	62	62	54	54	79	66	60	60	51	51
			Array Edge	79	74	67	67	59	59	79	71	63	63	56	56	79	67	61	61	52	52	79	65	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	74	79	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	67	76	79	79	76	79	64	73	79	79	73	79	62	70	79	79	70	76	59	67	77	77	68	73	57	65
			Array Edge	79	79	76	79	64	73	79	79	72	78	61	69	79	79	69	74	58	66	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	89	89	87	87	71	71	89	89	83	83	67	67	85	85	79	79	64	64	82	82	76	76	62	62	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	81	81	75	75	61	61	77	77	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	79	76	68	68	61	61	79	72	65	65	58	58	79	69	62	62	54	54	79	66	60	60	51	51	79	64	57	57	48	48	77	61	53	53	45	45	74	59	51	51	43	43
			Array Edge	79	66	59	59	50	50	78	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	79	79	78	79	65	74	79	79	74	79	62	71	79	79	71	76	60	68	77	77	68	73	56	65	74	74	65	70	53	62	71	71	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	77	77	67	72	56	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	83	83	77	77	63	63	79	79	74	74	60	60	76	76	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	79	71	64	64	57	57	79	68	61	61	53	53	79	65	59	59	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	78	62	54	54	46	46	74	59	51	51	43	43	71	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	79	79	73	79	62	70	79	79	70	75	59	67	76	76	66	71	55	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	79	77	77	68	68	79	79	73	73	65	65	79	78	70	70	62	62	79	75	67	67	60	60	79	72	64	64	57	57	79	69	62	62	54	54	79	66	60	60	51	51
			Array Edge	79	74	67	67	59	59	79	71	63	63	56	56	79	67	61	61	52	52	79	65	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	74	79	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	67	76	79	79	76	79	64	73	79	79	73	79	62	70	79	79	70	76	59	67	77	77	68	73	57	65
			Array Edge	79	79	76	79	64	73	79	79	72	78	61	69	79	79	69	74	58	66	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	86	86	86	86	71	71	86	86	83	83	67	67	85	85	79	79	64	64	82	82	76	76	62	62	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	81	81	75	75	61	61	77	77	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	79	76	68	68	61	61	79	72	65	65	58	58	79	69	62	62	54	54	79	66	60	60	51	51	79	64	57	57	48	48	77	61	53	53	45	45	74	59	51	51	43	43
			Array Edge	79	66	59	59	50	50	78	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	79	79	78	79	65	74	79	79	74	79	62	71	79	79	71	76	60	68	77	77	68	73	56	65	74	74	65	70	53	62	71	71	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	77	77	67	72	56	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	83	83	77	77	63	63	79	79	74	74	60	60	76	76	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	79	71	64	64	57	57	79	68	61	61	53	53	79	65	59	59	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	78	62	54	54	46	46	74	59	51	51	43	43	71	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	79	79	73	79	62	70	79	79	70	75	59	67	76	76	66	71	55	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	78	78	77	77	68	68	78	78	73	73	65	65	78	78	70	70	62	62	78	75	67	67	60	60	78	72	64	64	57	57	78	69	62	62	54	54	78	66	60	60	51	51
			Array Edge	78	74	67	67	59	59	78	71	63	63	56	56	78	67	61	61	52	52	78	65	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	74	79	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	67	76	79	79	76	79	64	73	79	79	73	79	62	70	79	79	70	76	59	67	77	77	68	73	57	65
			Array Edge	79	79	76	79	64	73	79	79	72	78	61	69	79	79	69	74	58	66	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	71	71	83	83	83	83	67	67	83	83	79	79	64	64	82	82	76	76	62	62	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	81	81	75	75	61	61	77	77	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	78	76	68	68	61	61	78	72	65	65	58	58	78	69	62	62	54	54	78	66	60	60	51	51	78	64	57	57	48	48	77	61	53	53	45	45	74	59	51	51	43	43
			Array Edge	78	66	59	59	50	50	78	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	79	79	78	79	65	74	79	79	74	79	62	71	79	79	71	76	60	68	77	77	68	73	56	65	74	74	65	70	53	62	71	71	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	77	77	67	72	56	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	83	83	77	77	63	63	79	79	74	74	60	60	76	76	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	79	71	64	64	57	57	79	68	61	61	53	53	79	65	59	59	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	78	62	54	54	46	46	74	59	51	51	43	43	71	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	79	79	73	79	62	70	79	79	70	75	59	67	76	76	66	71	55	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	76	76	76	76	68	68	76	76	73	73	65	65	76	76	70	70	62	62	76	75	67	67	60	60	76	72	64	64	57	57	76	69	62	62	54	54	76	66	60	60	51	51
			Array Edge	76	74	67	67	59	59	76	71	63	63	56	56	76	67	61	61	52	52	76	65	58	58	49	49	76	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	74	76	76	76	76	76	70	76	76	76	76	76	67	76	76	76	76	76	64	73	76	76	73	76	62	70	76	76	70	76	59	67	76	76	68	73	57	65
			Array Edge	76	76	76	76	64	73	76	76	72	76	61	69	76	76	69	74	58	66	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	81	81	81	81	71	71	81	81	81	81	67	67	81	81	79	79	64	64	81	81	76	76	62	62	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	81	81	75	75	61	61	77	77	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	76	76	68	68	61	61	76	72	65	65	58	58	76	69	62	62	54	54	76	66	60	60	51	51	76	64	57	57	48	48	76	61	53	53	45	45	74	59	51	51	43	43
			Array Edge	76	66	59	59	50	50	76	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	65	74	76	76	74	76	62	71	76	76	71	76	60	68	76	76	68	73	56	65	74	74	65	70	53	62	71	71	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	76	76	67	72	56	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	81	81	77	77	63	63	79	79	74	74	60	60	76	76	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	78	71	64	64	57	57	78	68	61	61	53	53	78	65	59	59	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	78	62	54	54	46	46	74	59	51	51	43	43	71	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	78	78	73	78	62	70	78	78	70	75	59	67	76	76	66	71	55	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	72
			Array Edge	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	70	70	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	66	66	73	73	70	70	62	62
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
			Array Edge	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	74	74	74	74	71	74	74	74	74	74	67	74
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	74	74
			Array Edge	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75	75	78	78	78	78	73	73	78	78	78	78	70	70	78	78	78	78	68	68	78	78	78	78	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	72	73	73	73	73	70	70	73	73	73	73	68	68	73	73	72	72	64	64
			Array Edge	73	73	73	73	69	69	73	73	73	73	67	67	73	73	72	72	64	64	73	73	70	70	62	62	73	73	68	68	61	61	73	73	66	66	59	59	73	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	74	74	74	74	69	74
			Array Edge	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72	74	74	74	74	74	69	74	74	74	74	74	67	74	74	74	74	74	65	74	74	74	74	74	63	72	74	74	71	74	60	68
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	77	78	78	78	78	74	74	78	78	78	78	72	72	78	78	78	78	70	70	78	78	78	78	66	66
			Array Edge	78	78	78	78	71	71	78	78	78	78	69	69	78	78	78	78	67	67	78	78	78	78	64	64	78	78	77	77	63	63	78	78	75	75	61	61	76	76	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	74	74	66	66	75	75	72	72	64	64	75	75	68	68	60	60
			Array Edge	75	75	73	73	65	65	75	75	71	71	63	63	75	75	68	68	61	61	75	73	66	66	59	59	75	71	64	64	56	56	75	69	62	62	54	54	75	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	71	76	76	76	76	76	69	76	76	76	76	76	65	74
			Array Edge	76	76	76	76	70	76	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	65	74	76	76	75	76	63	72	76	76	73	76	61	70	76	76	71	76	60	68	76	76	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	78	78	80	80	80	80	75	75	80	80	80	80	72	72	80	80	80	80	70	70	80	80	80	80	68	68	80	80	80	80	66	66	80	80	77	77	62	62
			Array Edge	80	80	80	80	67	67	80	80	80	80	65	65	80	80	77	77	63	63	80	80	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	66	66	71	71	70	70	62	62
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
			Array Edge	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	67	72
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	74	74
			Array Edge	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	75	75	77	77	77	77	73	73	77	77	77	77	70	70	77	77	77	77	68	68	77	77	77	77	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	64	64
			Array Edge	71	71	71	71	69	69	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	64	64	71	71	70	70	62	62	71	71	68	68	61	61	71	71	66	66	59	59	71	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	69	72
			Array Edge	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	69	72	72	72	72	72	67	72	72	72	72	72	65	72	72	72	72	72	63	72	72	72	71	72	60	68
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	74	74	77	77	77	77	72	72	77	77	77	77	70	70	77	77	77	77	66	66
			Array Edge	77	77	77	77	71	71	77	77	77	77	69	69	77	77	77	77	67	67	77	77	77	77	64	64	77	77	77	77	63	63	77	77	75	75	61	61	76	76	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	70	70	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	66	66	73	73	72	72	64	64	73	73	68	68	60	60
			Array Edge	73	73	73	73	65	65	73	73	71	71	63	63	73	73	68	68	61	61	73	73	66	66	59	59	73	71	64	64	56	56	73	69	62	62	54	54	73	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	74	74	74	74	71	74	74	74	74	74	69	74	74	74	74	74	65	74
			Array Edge	74	74	74	74	70	74	74	74	74	74	68	74	74	74	74	74	65	74	74	74	74	74	63	72	74	74	73	74	61	70	74	74	71	74	60	68	74	74	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75	75	78	78	78	78	72	72	78	78	78	78	70	70	78	78	78	78	68	68	78	78	78	78	66	66	78	78	77	77	62	62
			Array Edge	78	78	78	78	67	67	78	78	78	78	65	65	78	78	77	77	63	63	78	78	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	66	66	69	69	69	69	62	62
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	69
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74
			Array Edge	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	75	75	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	64	64
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	67	69	69	69	69	64	64	69	69	69	69	62	62	69	69	68	68	61	61	69	69	66	66	59	59	69	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	69	69	69	69	69	65	69	69	69	69	69	63	69	69	69	69	69	60	68
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	75	75	75	75	72	72	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	66	66
			Array Edge	75	75	75	75	71	71	75	75	75	75	69	69	75	75	75	75	67	67	75	75	75	75	64	64	75	75	75	75	63	63	75	75	75	75	61	61	75	75	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	66	66	71	71	71	71	64	64	71	71	68	68	60	60
			Array Edge	71	71	71	71	65	65	71	71	71	71	63	63	71	71	68	68	61	61	71	71	66	66	59	59	71	71	64	64	56	56	71	69	62	62	54	54	71	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	69	72	72	72	72	72	65	72
			Array Edge	72	72	72	72	70	72	72	72	72	72	68	72	72	72	72	72	65	72	72	72	72	72	63	72	72	72	72	72	61	70	72	72	71	72	60	68	72	72	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	75	75	77	77	77	77	72	72	77	77	77	77	70	70	77	77	77	77	68	68	77	77	77	77	66	66	77	77	77	77	62	62
			Array Edge	77	77	77	77	67	67	77	77	77	77	65	65	77	77	77	77	63	63	77	77	75	75	61	61	77	77	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	62
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	59	59	65	65	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	66	66	66	66	66	63	66	66	66	66	66	60	66
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	66	66
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69	69	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	64	64	71	71	71	71	63	63	71	71	71	71	61	61	71	71	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	67	67	67	67	64	64	67	67	67	67	60	60
			Array Edge	67	67	67	67	65	65	67	67	67	67	63	63	67	67	67	67	61	61	67	67	66	66	59	59	67	67	64	64	56	56	67	67	62	62	54	54	67	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65	68
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65	68	68	68	68	68	63	68	68	68	68	68	61	68	68	68	68	68	60	68	68	68	67	68	55	64
		10 to 30	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72	72	74	74	74	74	70	70	74	74	74	74	68	68	74	74	74	74	66	66	74	74	74	74	62	62
			Array Edge	74	74	74	74	67	67	74	74	74	74	65	65	74	74	74	74	63	63	74	74	74	74	61	61	74	74	73	73	59	59	74	74	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	65	65	73	73	70	70	62	62	73	73	67	67	60	60	73	72	64	64	57	57	73	69	62	62	54	54	73	66	60	60	51	51
			Array Edge	73	73	67	67	59	59	73	71	63	63	56	56	73	67	61	61	52	52	73	65	58	58	49	49	73	62	55	55	46	46	73	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	70	74	74	74	74	74	67	74	74	74	74	74	64	73	74	74	73	74	62	70	74	74	70	74	59	67	74	74	68	73	57	65
			Array Edge	74	74	74	74	64	73	74	74	72	74	61	69	74	74	69	74	58	66	74	74	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	71	71	78	78	78	78	67	67	78	78	78	78	64	64	78	78	76	76	62	62	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	78	78	75	75	61	61	77	77	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	73	73	68	68	61	61	73	72	65	65	58	58	73	69	62	62	54	54	73	66	60	60	51	51	73	64	57	57	48	48	73	61	53	53	45	45	73	59	51	51	43	43
			Array Edge	73	66	59	59	50	50	73	63	55	55	47	47	73	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	65	74	74	74	74	74	62	71	74	74	71	74	60	68	74	74	68	73	56	65	74	74	65	70	53	62	71	71	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	74	74	67	72	56	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	78	78	77	77	63	63	78	78	74	74	60	60	76	76	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	75	71	64	64	57	57	75	68	61	61	53	53	75	65	59	59	49	49	75	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	75	62	54	54	46	46	74	59	51	51	43	43	71	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	76	76	73	76	62	70	76	76	70	75	59	67	76	76	66	71	55	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	65	65	71	71	70	70	62	62	71	71	67	67	60	60	71	71	64	64	57	57	71	69	62	62	54	54	71	66	60	60	51	51
			Array Edge	71	71	67	67	59	59	71	71	63	63	56	56	71	67	61	61	52	52	71	65	58	58	49	49	71	62	55	55	46	46	71	60	52	52	44	44	70	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70	72	72	72	72	72	67	72	72	72	72	72	64	72	72	72	72	72	62	70	72	72	70	72	59	67	72	72	68	72	57	65
			Array Edge	72	72	72	72	64	72	72	72	72	72	61	69	72	72	69	72	58	66	72	72	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	71	71	77	77	77	77	67	67	77	77	77	77	64	64	77	77	76	76	62	62	77	77	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	77	77	75	75	61	61	77	77	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	71	71	68	68	61	61	71	71	65	65	58	58	71	69	62	62	54	54	71	66	60	60	51	51	71	64	57	57	48	48	71	61	53	53	45	45	71	59	51	51	43	43
			Array Edge	71	66	59	59	50	50	71	63	55	55	47	47	71	60	52	52	44	44	70	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	65	72	72	72	72	72	62	71	72	72	71	72	60	68	72	72	68	72	56	65	72	72	65	70	53	62	71	71	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	72	72	67	72	56	64	72	72	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	63	63	77	77	74	74	60	60	76	76	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	73	71	64	64	57	57	73	68	61	61	53	53	73	65	59	59	49	49	73	62	55	55	46	46	73	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	73	62	54	54	46	46	73	59	51	51	43	43	71	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	74	74	73	74	62	70	74	74	70	74	59	67	74	74	66	71	55	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	65	65	69	69	69	69	62	62	69	69	67	67	60	60	69	69	64	64	57	57	69	69	62	62	54	54	69	66	60	60	51	51
			Array Edge	69	69	67	67	59	59	69	69	63	63	56	56	69	67	61	61	52	52	69	65	58	58	49	49	69	62	55	55	46	46	69	60	52	52	44	44	69	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	69	69	69	69	69	64	69	69	69	69	69	62	69	69	69	69	69	59	67	69	69	68	69	57	65
			Array Edge	69	69	69	69	64	69	69	69	69	69	61	69	69	69	69	69	58	66	69	69	66	69	54	63	69	69	63	68	51	61	69	69	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	71	71	75	75	75	75	67	67	75	75	75	75	64	64	75	75	75	75	62	62	75	75	73	73	59	59	75	75	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	75	75	75	75	61	61	75	75	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	69	69	68	68	61	61	69	69	65	65	58	58	69	69	62	62	54	54	69	66	60	60	51	51	69	64	57	57	48	48	69	61	53	53	45	45	69	59	51	51	43	43
			Array Edge	69	66	59	59	50	50	69	63	55	55	47	47	69	60	52	52	44	44	69	57	49	49	41	41	68	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	65	69	69	69	69	69	62	69	69	69	69	69	60	68	69	69	68	69	56	65	69	69	65	69	53	62	69	69	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	69	69	67	69	56	64	69	69	64	69	52	61	69	69	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	63	63	75	75	74	74	60	60	75	75	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	71	71	64	64	57	57	71	68	61	61	53	53	71	65	59	59	49	49	71	62	55	55	46	46	71	60	52	52	44	44	71	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	71	62	54	54	46	46	71	59	51	51	43	43	70	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	62	70	72	72	70	72	59	67	72	72	66	71	55	64	72	72	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	77	77	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	60	60	65	65	64	64	57	57	65	65	62	62	54	54	65	65	60	60	51	51
			Array Edge	65	65	65	65	59	59	65	65	63	63	56	56	65	65	61	61	52	52	65	65	58	58	49	49	65	62	55	55	46	46	65	60	52	52	44	44	65	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	66	66	66	66	66	62	66	66	66	66	66	59	66	66	66	66	66	57	65
			Array Edge	66	66	66	66	64	66	66	66	66	66	61	66	66	66	66	66	58	66	66	66	66	66	54	63	66	66	63	66	51	61	66	66	61	66	48	59	66	66	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	64	64	71	71	71	71	62	62	71	71	71	71	59	59	71	71	70	70	56	56	71	71	68	68	53	53
			Array Edge	71	71	71	71	61	61	71	71	71	71	58	58	71	71	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	58	58	65	65	62	62	54	54	65	65	60	60	51	51	65	64	57	57	48	48	65	61	53	53	45	45	65	59	51	51	43	43
			Array Edge	65	65	59	59	50	50	65	63	55	55	47	47	65	60	52	52	44	44	65	57	49	49	41	41	65	54	46	46	39	39	65	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	65	66	66	66	66	66	62	66	66	66	66	66	60	66	66	66	66	66	56	65	66	66	65	66	53	62	66	66	63	66	50	60	66	66	60	65	48	58
			Array Edge	66	66	66	66	56	64	66	66	64	66	52	61	66	66	61	66	49	59	66	66	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	63	63	71	71	71	71	60	60	71	71	70	70	57	57	71	71	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	71	71	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	64	64	57	57	67	67	61	61	53	53	67	65	59	59	49	49	67	62	55	55	46	46	67	60	52	52	44	44	67	57	49	49	41	41	67	54	46	46	39	39
			Array Edge	67	62	54	54	46	46	67	59	51	51	43	43	67	55	47	47	40	40	67	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	68	68	68	68	62	68	68	68	68	68	59	67	68	68	66	68	55	64	68	68	64	68	52	61	68	68	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	68	68	63	68	51	61	68	68	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	74	74	73	73	59	59	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	60	63
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	66
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	64	64	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	60	60
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	64	64	64	64	61	61	64	64	64	64	59	59	64	64	64	64	56	56	64	64	62	62	54	54	64	64	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	65	65	65	65	65	61	65	65	65	65	65	60	65	65	65	65	65	55	64
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	68	70	70	70	70	66	66	70	70	70	70	62	62
			Array Edge	70	70	70	70	67	67	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	63	63	70	70	70	70	61	61	70	70	70	70	59	59	70	70	70	70	57	57	70	70	67	67	52	52
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54	54
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60
			Array Edge	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	59	59	61	61	61	61	56	56	61	61	61	61	54	54	61	61	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	62	62	62	62	62	60	62	62	62	62	62	55	62
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	66	68	68	68	68	62	62
			Array Edge	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	57	57	68	68	67	67	52	52
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	57	57
	C	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	56	56	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	50	50
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	55	59
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	62
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	52	52
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	50	50
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	56
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	59	59	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	52	52

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	60	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	54	54	62	62	60	60	51	51
			Array Edge	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	56	56	62	62	61	61	52	52	62	62	58	58	49	49	62	62	55	55	46	46	62	60	52	52	44	44	62	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	57	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	54	63	63	63	63	63	51	61	63	63	61	63	48	59	63	63	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	64	64	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	56	56	68	68	68	68	53	53
			Array Edge	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	58	58	68	68	68	68	55	55	68	68	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	58	58	62	62	62	62	54	54	62	62	60	60	51	51	62	62	57	57	48	48	62	61	53	53	45	45	62	59	51	51	43	43
			Array Edge	62	62	59	59	50	50	62	62	55	55	47	47	62	60	52	52	44	44	62	57	49	49	41	41	62	54	46	46	39	39	62	51	43	43	37	37	62	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	56	63	63	63	63	63	53	62	63	63	63	63	50	60	63	63	60	63	48	58
			Array Edge	63	63	63	63	56	63	63	63	63	63	52	61	63	63	61	63	49	59	63	63	59	63	46	55	63	63	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	57	57	68	68	67	67	53	53	68	68	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	68	68	67	67	53	53	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	64	64	64	64	57	57	64	64	61	61	53	53	64	64	59	59	49	49	64	62	55	55	46	46	64	60	52	52	44	44	64	57	49	49	41	41	64	54	46	46	39	39
			Array Edge	64	62	54	54	46	46	64	59	51	51	43	43	64	55	47	47	40	40	64	52	45	45	38	38	64	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	62	65	65	65	65	65	59	65	65	65	65	65	55	64	65	65	64	65	52	61	65	65	61	65	49	59	65	65	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	65	65	63	65	51	61	65	65	60	65	48	58	65	65	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	59	59	70	70	69	69	55	55	70	70	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	51	51
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	56	56	58	58	58	58	52	52	58	58	58	58	49	49	58	58	55	55	46	46	58	58	52	52	44	44	58	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	59	59	59	59	59	54	59	59	59	59	59	51	59	59	59	59	59	48	59	59	59	59	59	46	56
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	56	56	65	65	65	65	53	53
			Array Edge	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	58	58	65	65	65	65	55	55	65	65	65	65	51	51	65	65	63	63	48	48	65	65	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	51	51	58	58	57	57	48	48	58	58	53	53	45	45	58	58	51	51	43	43
			Array Edge	58	58	58	58	50	50	58	58	55	55	47	47	58	58	52	52	44	44	58	57	49	49	41	41	58	54	46	46	39	39	58	51	43	43	37	37	58	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	59	59	59	59	59	53	59	59	59	59	59	50	59	59	59	59	59	48	58
			Array Edge	59	59	59	59	56	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	46	55	59	59	55	59	43	52	59	59	52	58	41	49	59	59	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	60	60	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	53	53	65	65	65	65	50	50	65	65	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	65	65	65	65	53	53	65	65	64	64	49	49	65	65	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	61	61	61	61	57	57	61	61	61	61	53	53	61	61	59	59	49	49	61	61	55	55	46	46	61	60	52	52	44	44	61	57	49	49	41	41	61	54	46	46	39	39
			Array Edge	61	61	54	54	46	46	61	59	51	51	43	43	61	55	47	47	40	40	61	52	45	45	38	38	61	49	42	42	35	35	61	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	59	62	62	62	62	62	55	62	62	62	62	62	52	61	62	62	61	62	49	59	62	62	59	62	46	56	62	62	56	61	44	53
			Array Edge	62	62	62	62	51	61	62	62	60	62	48	58	62	62	57	62	45	54	62	62	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	55	55	68	68	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	51	51
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	52	55	55	55	55	49	49	55	55	55	55	46	46	55	55	52	52	44	44	55	55	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	54	56	56	56	56	56	51	56	56	56	56	56	48	56	56	56	56	56	46	56
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	59	59	63	63	63	63	56	56	63	63	63	63	53	53
			Array Edge	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	58	58	63	63	63	63	55	55	63	63	63	63	51	51	63	63	63	63	48	48	63	63	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	51	51	55	55	55	55	48	48	55	55	53	53	45	45	55	55	51	51	43	43
			Array Edge	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	47	47	55	55	52	52	44	44	55	55	49	49	41	41	55	54	46	46	39	39	55	51	43	43	37	37	55	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	53	56	56	56	56	56	50	56	56	56	56	56	48	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	52	56	56	56	56	56	49	56	56	56	56	56	46	55	56	56	55	56	43	52	56	56	52	56	41	49	56	56	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	53	53	63	63	63	63	50	50	63	63	62	62	47	47	63	63	60	60	45	45
			Array Edge	63	63	63	63	53	53	63	63	63	63	49	49	63	63	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	53	53	58	58	58	58	49	49	58	58	55	55	46	46	58	58	52	52	44	44	58	57	49	49	41	41	58	54	46	46	39	39
			Array Edge	58	58	54	54	46	46	58	58	51	51	43	43	58	55	47	47	40	40	58	52	45	45	38	38	58	49	42	42	35	35	58	46	40	40	34	34	58	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	55	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	46	56	59	59	56	59	44	53
			Array Edge	59	59	59	59	51	59	59	59	59	59	48	58	59	59	57	59	45	54	59	59	54	59	42	51	59	59	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	55	55	65	65	65	65	52	52	65	65	64	64	49	49	65	65	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	65	65	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	44	44	52	52	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	48	53	53	53	53	53	46	53
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	60	60	60	60	56	56	60	60	60	60	53	53
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	58	60	60	60	60	55	55	60	60	60	60	51	51	60	60	60	60	48	48	60	60	60	60	46	46	60	60	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	48	48	52	52	52	52	45	45	52	52	51	51	43	43
			Array Edge	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	44	44	52	52	49	49	41	41	52	52	46	46	39	39	52	51	43	43	37	37	52	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	50	53	53	53	53	53	48	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	53	53	53	53	53	49	53	53	53	53	53	46	53	53	53	53	53	43	52	53	53	52	53	41	49	53	53	50	53	39	47
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	57	60	60	60	60	53	53	60	60	60	60	50	50	60	60	60	60	47	47	60	60	60	60	45	45
			Array Edge	60	60	60	60	53	53	60	60	60	60	49	49	60	60	60	60	46	46	60	60	59	59	43	43	60	60	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	49	49	55	55	55	55	46	46	55	55	52	52	44	44	55	55	49	49	41	41	55	54	46	46	39	39
			Array Edge	55	55	54	54	46	46	55	55	51	51	43	43	55	55	47	47	40	40	55	52	45	45	38	38	55	49	42	42	35	35	55	46	40	40	34	34	55	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	56	56	56	56	56	52	56	56	56	56	56	49	56	56	56	56	56	46	56	56	56	56	56	44	53
			Array Edge	56	56	56	56	51	56	56	56	56	56	48	56	56	56	56	56	45	54	56	56	54	56	42	51	56	56	51	56	39	48	56	56	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	59	59	63	63	63	63	55	55	63	63	63	63	52	52	63	63	63	63	49	49	63	63	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	63	63	63	63	48	48	63	63	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	84	84	84	84	77	77	84	84	83	83	74	74	84	84	80	80	71	71	84	84	78	78	69	69	84	84	75	75	67	67	84	81	73	73	65	65	84	77	69	69	61	61
			Array Edge	84	83	74	74	66	66	84	80	72	72	64	64	84	77	69	69	61	61	84	75	67	67	59	59	84	72	65	65	57	57	84	70	63	63	55	55	84	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	83	84	84	84	84	84	80	84	84	84	84	84	77	84	84	84	84	84	74	84	84	84	84	84	72	82	84	84	83	84	70	80	84	84	78	84	66	75
			Array Edge	84	84	84	84	71	81	84	84	82	84	69	78	84	84	79	84	66	76	84	84	76	82	64	73	84	84	74	80	62	71	82	82	72	77	60	69	77	77	68	73	56	65
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	79	79	85	85	85	85	76	76	85	85	85	85	73	73	85	85	85	85	71	71	85	85	85	85	69	69	85	85	83	83	67	67	84	84	78	78	63	63
			Array Edge	85	85	85	85	68	68	85	85	82	82	66	66	85	85	79	79	63	63	82	82	76	76	61	61	79	79	74	74	60	60	77	77	71	71	57	57	73	73	67	67	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	84	84	76	76	68	68	84	82	73	73	65	65	84	79	71	71	63	63	84	77	69	69	61	61	84	74	66	66	59	59	84	72	64	64	57	57	84	68	61	61	52	52
			Array Edge	84	73	66	66	58	58	84	71	63	63	55	55	84	68	61	61	53	53	84	66	59	59	50	50	81	64	57	57	48	48	78	62	54	54	46	46	74	59	50	50	42	42
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	73	84	84	84	84	84	70	80	84	84	81	84	68	78	84	84	78	84	66	75	84	84	76	82	64	73	84	84	73	79	62	70	79	79	69	75	58	66
			Array Edge	84	84	75	81	63	72	83	83	72	78	61	69	80	80	70	75	59	67	77	77	67	73	56	65	75	75	65	70	53	63	73	73	63	68	51	61	68	68	60	64	47	57
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	70	70	85	85	84	84	67	67	85	85	81	81	65	65	84	84	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	79	79	73	73	59	59	74	74	69	69	55	55
			Array Edge	81	81	75	75	60	60	78	78	72	72	58	58	75	75	70	70	55	55	72	72	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	68	68	63	63	48	48	64	64	60	60	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	84	80	72	72	64	64	84	77	69	69	61	61	84	74	67	67	59	59	84	72	65	65	57	57	84	70	63	63	54	54	84	68	61	61	52	52	81	64	57	57	48	48
			Array Edge	84	69	62	62	53	53	84	67	60	60	51	51	81	64	57	57	48	48	78	62	55	55	46	46	76	60	52	52	44	44	73	58	50	50	42	42	69	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	84	84	82	84	69	78	84	84	79	84	66	76	84	84	76	82	64	73	84	84	74	79	62	70	82	82	71	77	60	68	79	79	69	74	58	66	75	75	65	70	53	62
			Array Edge	81	81	71	76	59	68	78	78	68	73	57	65	75	75	66	71	54	63	73	73	64	68	51	61	70	70	62	66	49	59	68	68	60	64	47	57	64	64	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	85	85	82	82	66	66	85	85	79	79	63	63	82	82	76	76	61	61	79	79	73	73	59	59	77	77	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	70	70	65	65	50	50
			Array Edge	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53	71	71	65	65	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	64	64	60	60	44	44	61	61	55	55	41	41
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	81	81	81	81	77	77	81	81	81	81	74	74	81	81	80	80	71	71	81	81	78	78	69	69	81	81	75	75	67	67	81	81	73	73	65	65	81	77	69	69	61	61
			Array Edge	81	81	74	74	66	66	81	80	72	72	64	64	81	77	69	69	61	61	81	75	67	67	59	59	81	72	65	65	57	57	81	70	63	63	55	55	81	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	80	82	82	82	82	82	77	82	82	82	82	82	74	82	82	82	82	82	72	82	82	82	82	82	70	80	82	82	78	82	66	75
			Array Edge	82	82	82	82	71	81	82	82	82	82	69	78	82	82	79	82	66	76	82	82	76	82	64	73	82	82	74	80	62	71	82	82	72	77	60	69	77	77	68	73	56	65
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	79	79	85	85	85	85	76	76	85	85	85	85	73	73	85	85	85	85	71	71	85	85	85	85	69	69	85	85	83	83	67	67	84	84	78	78	63	63
			Array Edge	85	85	85	85	68	68	85	85	82	82	66	66	85	85	79	79	63	63	82	82	76	76	61	61	79	79	74	74	60	60	77	77	71	71	57	57	73	73	67	67	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	81	81	76	76	68	68	81	81	73	73	65	65	81	79	71	71	63	63	81	77	69	69	61	61	81	74	66	66	59	59	81	72	64	64	57	57	81	68	61	61	52	52
			Array Edge	81	73	66	66	58	58	81	71	63	63	55	55	81	68	61	61	53	53	81	66	59	59	50	50	81	64	57	57	48	48	78	62	54	54	46	46	74	59	50	50	42	42
		3 to 10	Array Interior	82	82	82	82	73	82	82	82	82	82	70	80	82	82	81	82	68	78	82	82	78	82	66	75	82	82	76	82	64	73	82	82	73	79	62	70	79	79	69	75	58	66
			Array Edge	82	82	75	81	63	72	82	82	72	78	61	69	80	80	70	75	59	67	77	77	67	73	56	65	75	75	65	70	53	63	73	73	63	68	51	61	68	68	60	64	47	57
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	70	70	85	85	84	84	67	67	85	85	81	81	65	65	84	84	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	79	79	73	73	59	59	74	74	69	69	55	55
			Array Edge	81	81	75	75	60	60	78	78	72	72	58	58	75	75	70	70	55	55	72	72	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	68	68	63	63	48	48	64	64	60	60	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	81	80	72	72	64	64	81	77	69	69	61	61	81	74	67	67	59	59	81	72	65	65	57	57	81	70	63	63	54	54	81	68	61	61	52	52	81	64	57	57	48	48
			Array Edge	81	69	62	62	53	53	81	67	60	60	51	51	81	64	57	57	48	48	78	62	55	55	46	46	76	60	52	52	44	44	73	58	50	50	42	42	69	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	82	82	82	82	69	78	82	82	79	82	66	76	82	82	76	82	64	73	82	82	74	79	62	70	82	82	71	77	60	68	79	79	69	74	58	66	75	75	65	70	53	62
			Array Edge	81	81	71	76	59	68	78	78	68	73	57	65	75	75	66	71	54	63	73	73	64	68	51	61	70	70	62	66	49	59	68	68	60	64	47	57	64	64	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	85	85	82	82	66	66	85	85	79	79	63	63	82	82	76	76	61	61	79	79	73	73	59	59	77	77	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	70	70	65	65	50	50
			Array Edge	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53	71	71	65	65	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	64	64	60	60	44	44	61	61	55	55	41	41
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	75	75	75	75	71	71	75	75	75	75	69	69	75	75	75	75	67	67	75	75	73	73	65	65	75	75	69	69	61	61
			Array Edge	75	75	74	74	66	66	75	75	72	72	64	64	75	75	69	69	61	61	75	75	67	67	59	59	75	72	65	65	57	57	75	70	63	63	55	55	75	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	75	75	75	75	75	72	75	75	75	75	75	70	75	75	75	75	75	66	75
			Array Edge	75	75	75	75	71	75	75	75	75	75	69	75	75	75	75	75	66	75	75	75	75	75	64	73	75	75	74	75	62	71	75	75	72	75	60	69	75	75	68	73	56	65
		10 to 30	Array Interior	82	82	82	82	79	79	82	82	82	82	76	76	82	82	82	82	73	73	82	82	82	82	71	71	82	82	82	82	69	69	82	82	82	82	67	67	82	82	78	78	63	63
			Array Edge	82	82	82	82	68	68	82	82	82	82	66	66	82	82	79	79	63	63	82	82	76	76	61	61	79	79	74	74	60	60	77	77	71	71	57	57	73	73	67	67	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	68	68	75	75	73	73	65	65	75	75	71	71	63	63	75	75	69	69	61	61	75	74	66	66	59	59	75	72	64	64	57	57	75	68	61	61	52	52
			Array Edge	75	73	66	66	58	58	75	71	63	63	55	55	75	68	61	61	53	53	75	66	59	59	50	50	75	64	57	57	48	48	75	62	54	54	46	46	74	59	50	50	42	42
		3 to 10	Array Interior	75	75	75	75	73	75	75	75	75	75	70	75	75	75	75	75	68	75	75	75	75	75	66	75	75	75	75	75	64	73	75	75	73	75	62	70	75	75	69	75	58	66
			Array Edge	75	75	75	75	63	72	75	75	72	75	61	69	75	75	70	75	59	67	75	75	67	73	56	65	75	75	65	70	53	63	73	73	63	68	51	61	68	68	60	64	47	57
		10 to 30	Array Interior	82	82	82	82	70	70	82	82	82	82	67	67	82	82	81	81	65	65	82	82	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	79	79	73	73	59	59	74	74	69	69	55	55
			Array Edge	81	81	75	75	60	60	78	78	72	72	58	58	75	75	70	70	55	55	72	72	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	68	68	63	63	48	48	64	64	60	60	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	75	75	72	72	64	64	75	75	69	69	61	61	75	74	67	67	59	59	75	72	65	65	57	57	75	70	63	63	54	54	75	68	61	61	52	52	75	64	57	57	48	48
			Array Edge	75	69	62	62	53	53	75	67	60	60	51	51	75	64	57	57	48	48	75	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	73	58	50	50	42	42	69	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	75	75	75	75	69	75	75	75	75	75	66	75	75	75	75	75	64	73	75	75	74	75	62	70	75	75	71	75	60	68	75	75	69	74	58	66	75	75	65	70	53	62
			Array Edge	75	75	71	75	59	68	75	75	68	73	57	65	75	75	66	71	54	63	73	73	64	68	51	61	70	70	62	66	49	59	68	68	60	64	47	57	64	64	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	83	83	82	82	66	66	83	83	79	79	63	63	82	82	76	76	61	61	79	79	73	73	59	59	77	77	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	70	70	65	65	50	50
			Array Edge	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53	71	71	65	65	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	64	64	60	60	44	44	61	61	55	55	41	41
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	67	67	70	70	70	70	65	65	70	70	69	69	61	61
			Array Edge	70	70	70	70	66	66	70	70	70	70	64	64	70	70	69	69	61	61	70	70	67	67	59	59	70	70	65	65	57	57	70	70	63	63	55	55	70	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	66	71
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69	71	71	71	71	71	66	71	71	71	71	71	64	71	71	71	71	71	62	71	71	71	71	71	60	69	71	71	68	71	56	65
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	76	78	78	78	78	73	73	78	78	78	78	71	71	78	78	78	78	69	69	78	78	78	78	67	67	78	78	78	78	63	63
			Array Edge	78	78	78	78	68	68	78	78	78	78	66	66	78	78	78	78	63	63	78	78	76	76	61	61	78	78	74	74	60	60	77	77	71	71	57	57	73	73	67	67	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	70	70	70	70	68	68	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	63	63	70	70	69	69	61	61	70	70	66	66	59	59	70	70	64	64	57	57	70	68	61	61	52	52
			Array Edge	70	70	66	66	58	58	70	70	63	63	55	55	70	68	61	61	53	53	70	66	59	59	50	50	70	64	57	57	48	48	70	62	54	54	46	46	70	59	50	50	42	42
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	68	71	71	71	71	71	66	71	71	71	71	71	64	71	71	71	71	71	62	70	71	71	69	71	58	66
			Array Edge	71	71	71	71	63	71	71	71	71	71	61	69	71	71	70	71	59	67	71	71	67	71	56	65	71	71	65	70	53	63	71	71	63	68	51	61	68	68	60	64	47	57
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	70	70	78	78	78	78	67	67	78	78	78	78	65	65	78	78	78	78	63	63	78	78	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	74	74	69	69	55	55
			Array Edge	78	78	75	75	60	60	78	78	72	72	58	58	75	75	70	70	55	55	72	72	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	68	68	63	63	48	48	64	64	60	60	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	70	70	70	70	64	64	70	70	69	69	61	61	70	70	67	67	59	59	70	70	65	65	57	57	70	70	63	63	54	54	70	68	61	61	52	52	70	64	57	57	48	48
			Array Edge	70	69	62	62	53	53	70	67	60	60	51	51	70	64	57	57	48	48	70	62	55	55	46	46	70	60	52	52	44	44	70	58	50	50	42	42	69	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	69	71	71	71	71	71	66	71	71	71	71	71	64	71	71	71	71	71	62	70	71	71	71	71	60	68	71	71	69	71	58	66	71	71	65	70	53	62
			Array Edge	71	71	71	71	59	68	71	71	68	71	57	65	71	71	66	71	54	63	71	71	64	68	51	61	70	70	62	66	49	59	68	68	60	64	47	57	64	64	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	79	79	79	79	66	66	79	79	79	79	63	63	79	79	76	76	61	61	79	79	73	73	59	59	77	77	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	70	70	65	65	50	50
			Array Edge	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53	71	71	65	65	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	64	64	60	60	44	44	61	61	55	55	41	41

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	84	73	65	65	57	57	84	69	62	62	53	53	83	66	59	59	50	50	80	63	56	56	47	47	76	61	52	52	44	44	73	58	50	50	42	42	71	55	47	47	40	40
			Array Edge	79	63	55	55	46	46	75	60	51	51	43	43	72	56	48	48	40	40	69	53	45	45	38	38	66	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	84	84	74	80	62	71	81	81	71	76	59	68	77	77	67	73	56	65	74	74	64	69	52	62	71	71	62	67	49	59	68	68	60	64	46	56	66	66	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	48	58	67	67	58	63	45	55	64	64	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	80	80	74	74	60	60	76	76	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	62	62	57	57	42	42
			Array Edge	69	69	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	63	63	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	81	64	57	57	48	48	77	61	53	53	45	45	73	58	50	50	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37	65	49	42	42	35	35	63	46	39	39	33	33
			Array Edge	70	54	46	46	39	39	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	52	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	75	75	66	71	54	63	72	72	62	67	50	60	68	68	60	64	47	57	65	65	56	62	44	53	63	63	53	59	41	50	60	60	50	56	39	47	58	58	48	53	37	45
			Array Edge	65	65	56	61	43	53	62	62	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38	47	47	39	43	30	36
		10 to 30	Array Interior	71	71	65	65	51	51	67	67	62	62	47	47	64	64	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35
			Array Edge	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	76	61	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	53	46	46	38	38	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	45	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	66	50	42	42	36	36	63	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	71	71	62	67	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
			Array Edge	61	61	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33
		10 to 30	Array Interior	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	81	73	65	65	57	57	81	69	62	62	53	53	81	66	59	59	50	50	80	63	56	56	47	47	76	61	52	52	44	44	73	58	50	50	42	42	71	55	47	47	40	40
			Array Edge	79	63	55	55	46	46	75	60	51	51	43	43	72	56	48	48	40	40	69	53	45	45	38	38	66	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	82	82	74	80	62	71	81	81	71	76	59	68	77	77	67	73	56	65	74	74	64	69	52	62	71	71	62	67	49	59	68	68	60	64	46	56	66	66	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	48	58	67	67	58	63	45	55	64	64	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	80	80	74	74	60	60	76	76	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	62	62	57	57	42	42
			Array Edge	69	69	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	63	63	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	81	64	57	57	48	48	77	61	53	53	45	45	73	58	50	50	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37	65	49	42	42	35	35	63	46	39	39	33	33
			Array Edge	70	54	46	46	39	39	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	52	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	75	75	66	71	54	63	72	72	62	67	50	60	68	68	60	64	47	57	65	65	56	62	44	53	63	63	53	59	41	50	60	60	50	56	39	47	58	58	48	53	37	45
			Array Edge	65	65	56	61	43	53	62	62	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38	47	47	39	43	30	36
		10 to 30	Array Interior	71	71	65	65	51	51	67	67	62	62	47	47	64	64	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35
			Array Edge	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	76	61	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	53	46	46	38	38	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	45	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	66	50	42	42	36	36	63	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	71	71	62	67	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
			Array Edge	61	61	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33
		10 to 30	Array Interior	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	75	73	65	65	57	57	75	69	62	62	53	53	75	66	59	59	50	50	75	63	56	56	47	47	75	61	52	52	44	44	73	58	50	50	42	42	71	55	47	47	40	40
			Array Edge	75	63	55	55	46	46	75	60	51	51	43	43	72	56	48	48	40	40	69	53	45	45	38	38	66	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	75	75	74	75	62	71	75	75	71	75	59	68	75	75	67	73	56	65	74	74	64	69	52	62	71	71	62	67	49	59	68	68	60	64	46	56	66	66	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	48	58	67	67	58	63	45	55	64	64	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	80	80	74	74	60	60	76	76	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	62	62	57	57	42	42
			Array Edge	69	69	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	63	63	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	75	64	57	57	48	48	75	61	53	53	45	45	73	58	50	50	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37	65	49	42	42	35	35	63	46	39	39	33	33
			Array Edge	70	54	46	46	39	39	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	52	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	75	75	66	71	54	63	72	72	62	67	50	60	68	68	60	64	47	57	65	65	56	62	44	53	63	63	53	59	41	50	60	60	50	56	39	47	58	58	48	53	37	45
			Array Edge	65	65	56	61	43	53	62	62	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38	47	47	39	43	30	36
		10 to 30	Array Interior	71	71	65	65	51	51	67	67	62	62	47	47	64	64	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35
			Array Edge	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	75	61	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	53	46	46	38	38	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	45	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	66	50	42	42	36	36	63	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	71	71	62	67	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
			Array Edge	61	61	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33
		10 to 30	Array Interior	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	70	70	65	65	57	57	70	69	62	62	53	53	70	66	59	59	50	50	70	63	56	56	47	47	70	61	52	52	44	44	70	58	50	50	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	70	63	55	55	46	46	70	60	51	51	43	43	70	56	48	48	40	40	69	53	45	45	38	38	66	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	62	71	71	71	71	71	59	68	71	71	67	71	56	65	71	71	64	69	52	62	71	71	62	67	49	59	68	68	60	64	46	56	66	66	57	62	44	53
			Array Edge	71	71	64	69	52	61	70	70	61	66	48	58	67	67	58	63	45	55	64	64	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	74	74	60	60	76	76	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	62	62	57	57	42	42
			Array Edge	69	69	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	63	63	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	70	64	57	57	48	48	70	61	53	53	45	45	70	58	50	50	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37	65	49	42	42	35	35	63	46	39	39	33	33
			Array Edge	70	54	46	46	39	39	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	52	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	71	71	66	71	54	63	71	71	62	67	50	60	68	68	60	64	47	57	65	65	56	62	44	53	63	63	53	59	41	50	60	60	50	56	39	47	58	58	48	53	37	45
			Array Edge	65	65	56	61	43	53	62	62	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38	47	47	39	43	30	36
		10 to 30	Array Interior	71	71	65	65	51	51	67	67	62	62	47	47	64	64	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35
			Array Edge	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	70	61	52	52	44	44	70	57	49	49	41	41	69	53	46	46	38	38	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	45	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	66	50	42	42	36	36	63	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	71	71	62	67	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
			Array Edge	61	61	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33
		10 to 30	Array Interior	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	65	67	67	67	67	61	61
			Array Edge	67	67	67	67	66	66	67	67	67	67	64	64	67	67	67	67	61	61	67	67	67	67	59	59	67	67	65	65	57	57	67	67	63	63	55	55	67	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67	67
			Array Edge	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	64	67	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	56	65
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	71	71	75	75	75	75	69	69	75	75	75	75	67	67	75	75	75	75	63	63
			Array Edge	75	75	75	75	68	68	75	75	75	75	66	66	75	75	75	75	63	63	75	75	75	75	61	61	75	75	74	74	60	60	75	75	71	71	57	57	73	73	67	67	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	65	67	67	67	67	63	63	67	67	67	67	61	61	67	67	66	66	59	59	67	67	64	64	57	57	67	67	61	61	52	52
			Array Edge	67	67	66	66	58	58	67	67	63	63	55	55	67	67	61	61	53	53	67	66	59	59	50	50	67	64	57	57	48	48	67	62	54	54	46	46	67	59	50	50	42	42
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	64	67	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	58	66
			Array Edge	67	67	67	67	63	67	67	67	67	67	61	67	67	67	67	67	59	67	67	67	67	67	56	65	67	67	65	67	53	63	67	67	63	67	51	61	67	67	60	64	47	57
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	67	67	75	75	75	75	65	65	75	75	75	75	63	63	75	75	75	75	61	61	75	75	73	73	59	59	74	74	69	69	55	55
			Array Edge	75	75	75	75	60	60	75	75	72	72	58	58	75	75	70	70	55	55	72	72	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	68	68	63	63	48	48	64	64	60	60	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	64	64	67	67	67	67	61	61	67	67	67	67	59	59	67	67	65	65	57	57	67	67	63	63	54	54	67	67	61	61	52	52	67	64	57	57	48	48
			Array Edge	67	67	62	62	53	53	67	67	60	60	51	51	67	64	57	57	48	48	67	62	55	55	46	46	67	60	52	52	44	44	67	58	50	50	42	42	67	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	64	67	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	58	66	67	67	65	67	53	62
			Array Edge	67	67	67	67	59	67	67	67	67	67	57	65	67	67	66	67	54	63	67	67	64	67	51	61	67	67	62	66	49	59	67	67	60	64	47	57	64	64	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	76	76	76	76	66	66	76	76	76	76	63	63	76	76	76	76	61	61	76	76	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	70	70	65	65	50	50
			Array Edge	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53	71	71	65	65	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	64	64	60	60	44	44	61	61	55	55	41	41
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	65	67	67	67	67	61	61
			Array Edge	67	67	67	67	66	66	67	67	67	67	64	64	67	67	67	67	61	61	67	67	67	67	59	59	67	67	65	65	57	57	67	67	63	63	55	55	67	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67
			Array Edge	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	64	67	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	56	65
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	71	71	73	73	73	73	69	69	73	73	73	73	67	67	73	73	73	73	63	63
			Array Edge	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	66	66	73	73	73	73	63	63	73	73	73	73	61	61	73	73	73	73	60	60	73	73	71	71	57	57	73	73	67	67	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	65	67	67	67	67	63	63	67	67	67	67	61	61	67	67	66	66	59	59	67	67	64	64	57	57	67	67	61	61	52	52
			Array Edge	67	67	66	66	58	58	67	67	63	63	55	55	67	67	61	61	53	53	67	66	59	59	50	50	67	64	57	57	48	48	67	62	54	54	46	46	67	59	50	50	42	42
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	64	67	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	58	66
			Array Edge	67	67	67	67	63	67	67	67	67	67	61	67	67	67	67	67	59	67	67	67	67	67	56	65	67	67	65	67	53	63	67	67	63	67	51	61	67	67	60	64	47	57
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	70	70	73	73	73	73	67	67	73	73	73	73	65	65	73	73	73	73	63	63	73	73	73	73	61	61	73	73	73	73	59	59	73	73	69	69	55	55
			Array Edge	73	73	73	73	60	60	73	73	72	72	58	58	73	73	70	70	55	55	72	72	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	68	68	63	63	48	48	64	64	60	60	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	64	64	67	67	67	67	61	61	67	67	67	67	59	59	67	67	65	65	57	57	67	67	63	63	54	54	67	67	61	61	52	52	67	64	57	57	48	48
			Array Edge	67	67	62	62	53	53	67	67	60	60	51	51	67	64	57	57	48	48	67	62	55	55	46	46	67	60	52	52	44	44	67	58	50	50	42	42	67	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	64	67	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	58	66	67	67	65	67	53	62
			Array Edge	67	67	67	67	59	67	67	67	67	67	57	65	67	67	66	67	54	63	67	67	64	67	51	61	67	67	62	66	49	59	67	67	60	64	47	57	64	64	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	74	74	74	74	66	66	74	74	74	74	63	63	74	74	74	74	61	61	74	74	73	73	59	59	74	74	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	70	70	65	65	50	50
			Array Edge	74	74	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53	71	71	65	65	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	64	64	60	60	44	44	61	61	55	55	41	41
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	61	61
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	64	66	66	66	66	61	61	66	66	66	66	59	59	66	66	65	65	57	57	66	66	63	63	55	55	66	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67
			Array Edge	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	64	67	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	56	65
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	67	67	70	70	70	70	63	63
			Array Edge	70	70	70	70	68	68	70	70	70	70	66	66	70	70	70	70	63	63	70	70	70	70	61	61	70	70	70	70	60	60	70	70	70	70	57	57	70	70	67	67	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	63	63	66	66	66	66	61	61	66	66	66	66	59	59	66	66	64	64	57	57	66	66	61	61	52	52
			Array Edge	66	66	66	66	58	58	66	66	63	63	55	55	66	66	61	61	53	53	66	66	59	59	50	50	66	64	57	57	48	48	66	62	54	54	46	46	66	59	50	50	42	42
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	64	67	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	58	66
			Array Edge	67	67	67	67	63	67	67	67	67	67	61	67	67	67	67	67	59	67	67	67	67	67	56	65	67	67	65	67	53	63	67	67	63	67	51	61	67	67	60	64	47	57
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	67	67	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	63	63	70	70	70	70	61	61	70	70	70	70	59	59	70	70	69	69	55	55
			Array Edge	70	70	70	70	60	60	70	70	70	70	58	58	70	70	70	70	55	55	70	70	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	68	68	63	63	48	48	64	64	60	60	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	64	64	67	67	67	67	61	61	67	67	67	67	59	59	67	67	65	65	57	57	67	67	63	63	54	54	67	67	61	61	52	52	67	64	57	57	48	48
			Array Edge	67	67	62	62	53	53	67	67	60	60	51	51	67	64	57	57	48	48	67	62	55	55	46	46	67	60	52	52	44	44	67	58	50	50	42	42	67	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	64	67	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	58	66	67	67	65	67	53	62
			Array Edge	67	67	67	67	59	67	67	67	67	67	57	65	67	67	66	67	54	63	67	67	64	67	51	61	67	67	62	66	49	59	67	67	60	64	47	57	64	64	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	72	72	72	72	66	66	72	72	72	72	63	63	72	72	72	72	61	61	72	72	72	72	59	59	72	72	71	71	57	57	72	72	69	69	54	54	70	70	65	65	50	50
			Array Edge	72	72	70	70	56	56	72	72	68	68	53	53	71	71	65	65	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	64	64	60	60	44	44	61	61	55	55	41	41
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	61	61
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	61	61	64	64	64	64	59	59	64	64	64	64	57	57	64	64	63	63	55	55	64	64	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	60	64	64	64	64	64	56	64
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	63	63
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	66	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	57	57	68	68	67	67	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	64	64	64	64	61	61	64	64	64	64	59	59	64	64	64	64	57	57	64	64	61	61	52	52
			Array Edge	64	64	64	64	58	58	64	64	63	63	55	55	64	64	61	61	53	53	64	64	59	59	50	50	64	64	57	57	48	48	64	62	54	54	46	46	64	59	50	50	42	42
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62	64	64	64	64	64	58	64
			Array Edge	64	64	64	64	63	64	64	64	64	64	61	64	64	64	64	64	59	64	64	64	64	64	56	64	64	64	64	64	53	63	64	64	63	64	51	61	64	64	60	64	47	57
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	55	55
			Array Edge	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	58	58	68	68	68	68	55	55	68	68	67	67	53	53	68	68	65	65	50	50	68	68	63	63	48	48	64	64	60	60	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	64	64	66	66	66	66	61	61	66	66	66	66	59	59	66	66	65	65	57	57	66	66	63	63	54	54	66	66	61	61	52	52	66	64	57	57	48	48
			Array Edge	66	66	62	62	53	53	66	66	60	60	51	51	66	64	57	57	48	48	66	62	55	55	46	46	66	60	52	52	44	44	66	58	50	50	42	42	66	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	66	66	66	66	66	62	66	66	66	66	66	60	66	66	66	66	66	58	66	66	66	65	66	53	62
			Array Edge	66	66	66	66	59	66	66	66	66	66	57	65	66	66	66	66	54	63	66	66	64	66	51	61	66	66	62	66	49	59	66	66	60	64	47	57	64	64	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	66	66	70	70	70	70	63	63	70	70	70	70	61	61	70	70	70	70	59	59	70	70	70	70	57	57	70	70	69	69	54	54	70	70	65	65	50	50
			Array Edge	70	70	70	70	56	56	70	70	68	68	53	53	70	70	65	65	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	64	64	60	60	44	44	61	61	55	55	41	41

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-cell(P) Rail Only																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	67	67	65	65	57	57	67	67	62	62	53	53	67	66	59	59	50	50	67	63	56	56	47	47	67	61	52	52	44	44	67	58	50	50	42	42	67	55	47	47	40	40
			Array Edge	67	63	55	55	46	46	67	60	51	51	43	43	67	56	48	48	40	40	67	53	45	45	38	38	66	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	59	67	67	67	67	67	56	65	67	67	64	67	52	62	67	67	62	67	49	59	67	67	60	64	46	56	66	66	57	62	44	53
			Array Edge	67	67	64	67	52	61	67	67	61	66	48	58	67	67	58	63	45	55	64	64	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	75	75	74	74	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	62	62	57	57	42	42
			Array Edge	69	69	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	63	63	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	67	64	57	57	48	48	67	61	53	53	45	45	67	58	50	50	42	42	67	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37	65	49	42	42	35	35	63	46	39	39	33	33
			Array Edge	67	54	46	46	39	39	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	52	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	67	67	66	67	54	63	67	67	62	67	50	60	67	67	60	64	47	57	65	65	56	62	44	53	63	63	53	59	41	50	60	60	50	56	39	47	58	58	48	53	37	45
			Array Edge	65	65	56	61	43	53	62	62	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38	47	47	39	43	30	36
		10 to 30	Array Interior	71	71	65	65	51	51	67	67	62	62	47	47	64	64	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35
			Array Edge	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	67	61	52	52	44	44	67	57	49	49	41	41	67	53	46	46	38	38	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	45	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	66	50	42	42	36	36	63	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	67	67	62	67	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
			Array Edge	61	61	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33
		10 to 30	Array Interior	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	67	67	65	65	57	57	67	67	62	62	53	53	67	66	59	59	50	50	67	63	56	56	47	47	67	61	52	52	44	44	67	58	50	50	42	42	67	55	47	47	40	40
			Array Edge	67	63	55	55	46	46	67	60	51	51	43	43	67	56	48	48	40	40	67	53	45	45	38	38	66	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	59	67	67	67	67	67	56	65	67	67	64	67	52	62	67	67	62	67	49	59	67	67	60	64	46	56	66	66	57	62	44	53
			Array Edge	67	67	64	67	52	61	67	67	61	66	48	58	67	67	58	63	45	55	64	64	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	60	60	73	73	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	62	62	57	57	42	42
			Array Edge	69	69	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	63	63	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	67	64	57	57	48	48	67	61	53	53	45	45	67	58	50	50	42	42	67	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37	65	49	42	42	35	35	63	46	39	39	33	33
			Array Edge	67	54	46	46	39	39	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	52	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	67	67	66	67	54	63	67	67	62	67	50	60	67	67	60	64	47	57	65	65	56	62	44	53	63	63	53	59	41	50	60	60	50	56	39	47	58	58	48	53	37	45
			Array Edge	65	65	56	61	43	53	62	62	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38	47	47	39	43	30	36
		10 to 30	Array Interior	71	71	65	65	51	51	67	67	62	62	47	47	64	64	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35
			Array Edge	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	67	61	52	52	44	44	67	57	49	49	41	41	67	53	46	46	38	38	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	45	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	66	50	42	42	36	36	63	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	67	67	62	67	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
			Array Edge	61	61	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33
		10 to 30	Array Interior	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	66	66	65	65	57	57	66	66	62	62	53	53	66	66	59	59	50	50	66	63	56	56	47	47	66	61	52	52	44	44	66	58	50	50	42	42	66	55	47	47	40	40
			Array Edge	66	63	55	55	46	46	66	60	51	51	43	43	66	56	48	48	40	40	66	53	45	45	38	38	66	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	59	67	67	67	67	67	56	65	67	67	64	67	52	62	67	67	62	67	49	59	67	67	60	64	46	56	66	66	57	62	44	53
			Array Edge	67	67	64	67	52	61	67	67	61	66	48	58	67	67	58	63	45	55	64	64	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	60	60	70	70	70	70	56	56	70	70	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	62	62	57	57	42	42
			Array Edge	69	69	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	63	63	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	66	64	57	57	48	48	66	61	53	53	45	45	66	58	50	50	42	42	66	55	47	47	39	39	66	52	44	44	37	37	65	49	42	42	35	35	63	46	39	39	33	33
			Array Edge	66	54	46	46	39	39	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	52	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	67	67	66	67	54	63	67	67	62	67	50	60	67	67	60	64	47	57	65	65	56	62	44	53	63	63	53	59	41	50	60	60	50	56	39	47	58	58	48	53	37	45
			Array Edge	65	65	56	61	43	53	62	62	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38	47	47	39	43	30	36
		10 to 30	Array Interior	70	70	65	65	51	51	67	67	62	62	47	47	64	64	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35
			Array Edge	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	67	61	52	52	44	44	67	57	49	49	41	41	67	53	46	46	38	38	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	45	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	66	50	42	42	36	36	63	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	67	67	62	67	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
			Array Edge	61	61	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33
		10 to 30	Array Interior	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	64	64	64	64	57	57	64	64	62	62	53	53	64	64	59	59	50	50	64	63	56	56	47	47	64	61	52	52	44	44	64	58	50	50	42	42	64	55	47	47	40	40
			Array Edge	64	63	55	55	46	46	64	60	51	51	43	43	64	56	48	48	40	40	64	53	45	45	38	38	64	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	62	64	64	64	64	64	59	64	64	64	64	64	56	64	64	64	64	64	52	62	64	64	62	64	49	59	64	64	60	64	46	56	64	64	57	62	44	53
			Array Edge	64	64	64	64	52	61	64	64	61	64	48	58	64	64	58	63	45	55	64	64	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	56	56	68	68	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	62	62	57	57	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	63	63	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	64	64	57	57	48	48	64	61	53	53	45	45	64	58	50	50	42	42	64	55	47	47	39	39	64	52	44	44	37	37	64	49	42	42	35	35	63	46	39	39	33	33
			Array Edge	64	54	46	46	39	39	64	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	52	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	54	63	64	64	62	64	50	60	64	64	60	64	47	57	64	64	56	62	44	53	63	63	53	59	41	50	60	60	50	56	39	47	58	58	48	53	37	45
			Array Edge	64	64	56	61	43	53	62	62	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38	47	47	39	43	30	36
		10 to 30	Array Interior	68	68	65	65	51	51	67	67	62	62	47	47	64	64	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35
			Array Edge	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	66	61	52	52	44	44	66	57	49	49	41	41	66	53	46	46	38	38	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	45	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	66	50	42	42	36	36	63	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	66	66	62	66	49	59	66	66	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
			Array Edge	61	61	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33
		10 to 30	Array Interior	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	55	55	62	62	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	56	63
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	63	63
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	63	63	66	66	66	66	61	61	66	66	66	66	60	60	66	66	66	66	57	57	66	66	66	66	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	57	57	62	62	61	61	52	52
			Array Edge	62	62	62	62	58	58	62	62	62	62	55	55	62	62	61	61	53	53	62	62	59	59	50	50	62	62	57	57	48	48	62	62	54	54	46	46	62	59	50	50	42	42
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	58	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	63	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	56	63	63	63	63	63	53	63	63	63	63	63	51	61	63	63	60	63	47	57
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	63	63	66	66	66	66	61	61	66	66	66	66	59	59	66	66	66	66	55	55
			Array Edge	66	66	66	66	60	60	66	66	66	66	58	58	66	66	66	66	55	55	66	66	66	66	53	53	66	66	65	65	50	50	66	66	63	63	48	48	64	64	60	60	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	61	61	64	64	64	64	59	59	64	64	64	64	57	57	64	64	63	63	54	54	64	64	61	61	52	52	64	64	57	57	48	48
			Array Edge	64	64	62	62	53	53	64	64	60	60	51	51	64	64	57	57	48	48	64	62	55	55	46	46	64	60	52	52	44	44	64	58	50	50	42	42	64	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62	64	64	64	64	64	60	64	64	64	64	64	58	64	64	64	64	64	53	62
			Array Edge	64	64	64	64	59	64	64	64	64	64	57	64	64	64	64	64	54	63	64	64	64	64	51	61	64	64	62	64	49	59	64	64	60	64	47	57	64	64	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	66	66	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	57	57	68	68	68	68	54	54	68	68	65	65	50	50
			Array Edge	68	68	68	68	56	56	68	68	68	68	53	53	68	68	65	65	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	64	64	60	60	44	44	61	61	55	55	41	41
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	57	59	59	59	59	55	55	59	59	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	56	60
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	60	60	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	57	59	59	59	59	52	52
			Array Edge	59	59	59	59	58	58	59	59	59	59	55	55	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	50	50	59	59	57	57	48	48	59	59	54	54	46	46	59	59	50	50	42	42
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	60
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	60	60	60	60	60	56	60	60	60	60	60	53	60	60	60	60	60	51	60	60	60	60	60	47	57
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	55	55
			Array Edge	65	65	65	65	60	60	65	65	65	65	58	58	65	65	65	65	55	55	65	65	65	65	53	53	65	65	65	65	50	50	65	65	63	63	48	48	64	64	60	60	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	54	54	62	62	61	61	52	52	62	62	57	57	48	48
			Array Edge	62	62	62	62	53	53	62	62	60	60	51	51	62	62	57	57	48	48	62	62	55	55	46	46	62	60	52	52	44	44	62	58	50	50	42	42	62	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	53	62
			Array Edge	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	57	63	63	63	63	63	54	63	63	63	63	63	51	61	63	63	62	63	49	59	63	63	60	63	47	57	63	63	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	63	63	66	66	66	66	61	61	66	66	66	66	59	59	66	66	66	66	57	57	66	66	66	66	54	54	66	66	65	65	50	50
			Array Edge	66	66	66	66	56	56	66	66	66	66	53	53	66	66	65	65	51	51	66	66	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	64	64	60	60	44	44	61	61	55	55	41	41
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	55	57	57	57	57	50	50
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	57
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	52	52
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	55	57	57	57	57	53	53	57	57	57	57	50	50	57	57	57	57	48	48	57	57	54	54	46	46	57	57	50	50	42	42
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	57	57	57	57	57	53	57	57	57	57	57	51	57	57	57	57	57	47	57
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	59	59	63	63	63	63	55	55
			Array Edge	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	58	58	63	63	63	63	55	55	63	63	63	63	53	53	63	63	63	63	50	50	63	63	63	63	48	48	63	63	60	60	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	60	60	60	60	57	57	60	60	60	60	54	54	60	60	60	60	52	52	60	60	57	57	48	48
			Array Edge	60	60	60	60	53	53	60	60	60	60	51	51	60	60	57	57	48	48	60	60	55	55	46	46	60	60	52	52	44	44	60	58	50	50	42	42	60	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	60	60	60	60	60	53	60
			Array Edge	60	60	60	60	59	60	60	60	60	60	57	60	60	60	60	60	54	60	60	60	60	60	51	60	60	60	60	60	49	59	60	60	60	60	47	57	60	60	55	60	43	52
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	54	54	65	65	65	65	50	50
			Array Edge	65	65	65	65	56	56	65	65	65	65	53	53	65	65	65	65	51	51	65	65	63	63	48	48	65	65	61	61	46	46	64	64	60	60	44	44	61	61	55	55	41	41
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	57	60	60	60	60	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	48	48	52	52	52	52	46	46	52	52	50	50	42	42
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	51	53	53	53	53	53	47	53
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	60	60	60	60	55	55
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	58	60	60	60	60	55	55	60	60	60	60	53	53	60	60	60	60	50	50	60	60	60	60	48	48	60	60	60	60	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	52	52	55	55	55	55	48	48
			Array Edge	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	51	51	55	55	55	55	48	48	55	55	55	55	46	46	55	55	52	52	44	44	55	55	50	50	42	42	55	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	53	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	54	56	56	56	56	56	51	56	56	56	56	56	49	56	56	56	56	56	47	56	56	56	55	56	43	52
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	54	54	62	62	62	62	50	50
			Array Edge	62	62	62	62	56	56	62	62	62	62	53	53	62	62	62	62	51	51	62	62	62	62	48	48	62	62	61	61	46	46	62	62	60	60	44	44	61	61	55	55	41	41

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-cell(P) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	53	53	62	62	59	59	50	50	62	62	56	56	47	47	62	61	52	52	44	44	62	58	50	50	42	42	62	55	47	47	40	40
			Array Edge	62	62	55	55	46	46	62	60	51	51	43	43	62	56	48	48	40	40	62	53	45	45	38	38	62	50	42	42	36	36	62	47	40	40	34	34	61	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	56	63	63	63	63	63	52	62	63	63	62	63	49	59	63	63	60	63	46	56	63	63	57	62	44	53
			Array Edge	63	63	63	63	52	61	63	63	61	63	48	58	63	63	58	63	45	55	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	60	60	66	66	66	66	56	56	66	66	66	66	52	52	66	66	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	62	62	57	57	42	42
			Array Edge	66	66	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	63	63	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	62	62	57	57	48	48	62	61	53	53	45	45	62	58	50	50	42	42	62	55	47	47	39	39	62	52	44	44	37	37	62	49	42	42	35	35	61	46	39	39	33	33
			Array Edge	62	54	46	46	39	39	62	50	43	43	36	36	62	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	52	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	54	63	63	63	62	63	50	60	63	63	60	63	47	57	63	63	56	62	44	53	63	63	53	59	41	50	60	60	50	56	39	47	58	58	48	53	37	45
			Array Edge	63	63	56	61	43	53	62	62	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38	47	47	39	43	30	36
		10 to 30	Array Interior	66	66	65	65	51	51	66	66	62	62	47	47	64	64	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35
			Array Edge	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	64	61	52	52	44	44	64	57	49	49	41	41	64	53	46	46	38	38	64	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	45	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	64	50	42	42	36	36	63	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	64	64	62	64	49	59	64	64	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
			Array Edge	61	61	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33
		10 to 30	Array Interior	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	57	57	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	50	50	59	59	56	56	47	47	59	59	52	52	44	44	59	58	50	50	42	42	59	55	47	47	40	40
			Array Edge	59	59	55	55	46	46	59	59	51	51	43	43	59	56	48	48	40	40	59	53	45	45	38	38	59	50	42	42	36	36	59	47	40	40	34	34	59	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	60	60	60	60	60	56	60	60	60	60	60	52	60	60	60	60	60	49	59	60	60	60	60	46	56	60	60	57	60	44	53
			Array Edge	60	60	60	60	52	60	60	60	60	60	48	58	60	60	58	60	45	55	60	60	54	60	42	51	60	60	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	60	60	65	65	65	65	56	56	65	65	65	65	52	52	65	65	64	64	49	49	65	65	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	62	62	57	57	42	42
			Array Edge	65	65	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	63	63	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	59	59	57	57	48	48	59	59	53	53	45	45	59	58	50	50	42	42	59	55	47	47	39	39	59	52	44	44	37	37	59	49	42	42	35	35	59	46	39	39	33	33
			Array Edge	59	54	46	46	39	39	59	50	43	43	36	36	59	47	40	40	34	34	59	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	52	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	54	60	60	60	60	60	50	60	60	60	60	60	47	57	60	60	56	60	44	53	60	60	53	59	41	50	60	60	50	56	39	47	58	58	48	53	37	45
			Array Edge	60	60	56	60	43	53	60	60	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38	47	47	39	43	30	36
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	51	51	65	65	62	62	47	47	64	64	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35
			Array Edge	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	62	61	52	52	44	44	62	57	49	49	41	41	62	53	46	46	38	38	62	50	43	43	36	36	62	47	40	40	34	34	61	45	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	62	50	42	42	36	36	61	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	63	63	62	63	49	59	63	63	59	63	46	55	63	63	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
			Array Edge	61	61	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33
		10 to 30	Array Interior	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	53	53	57	57	57	57	50	50	57	57	56	56	47	47	57	57	52	52	44	44	57	57	50	50	42	42	57	55	47	47	40	40
			Array Edge	57	57	55	55	46	46	57	57	51	51	43	43	57	56	48	48	40	40	57	53	45	45	38	38	57	50	42	42	36	36	57	47	40	40	34	34	57	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	57	57	57	57	57	52	57	57	57	57	57	49	57	57	57	57	57	46	56	57	57	57	57	44	53
			Array Edge	57	57	57	57	52	57	57	57	57	57	48	57	57	57	57	57	45	55	57	57	54	57	42	51	57	57	51	57	40	48	57	57	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	56	56	63	63	63	63	52	52	63	63	63	63	49	49	63	63	62	62	46	46	63	63	59	59	44	44	62	62	57	57	42	42
			Array Edge	63	63	63	63	49	49	63	63	61	61	45	45	63	63	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	48	48	57	57	53	53	45	45	57	57	50	50	42	42	57	55	47	47	39	39	57	52	44	44	37	37	57	49	42	42	35	35	57	46	39	39	33	33
			Array Edge	57	54	46	46	39	39	57	50	43	43	36	36	57	47	40	40	34	34	56	44	38	38	32	32	56	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	52	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	54	57	57	57	57	57	50	57	57	57	57	57	47	57	57	57	56	57	44	53	57	57	53	57	41	50	57	57	50	56	39	47	57	57	48	53	37	45
			Array Edge	57	57	56	57	43	53	57	57	52	57	40	49	57	57	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38	47	47	39	43	30	36
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	51	51	63	63	62	62	47	47	63	63	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35
			Array Edge	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	60	60	52	52	44	44	60	57	49	49	41	41	60	53	46	46	38	38	60	50	43	43	36	36	60	47	40	40	34	34	59	45	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30
			Array Edge	60	50	42	42	36	36	59	46	39	39	33	33	58	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	49	59	60	60	59	60	46	55	60	60	55	60	43	52	60	60	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
			Array Edge	60	60	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33
		10 to 30	Array Interior	65	65	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	44	44	52	52	50	50	42	42	52	52	47	47	40	40
			Array Edge	52	52	52	52	46	46	52	52	51	51	43	43	52	52	48	48	40	40	52	52	45	45	38	38	52	50	42	42	36	36	52	47	40	40	34	34	52	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	53	53	53	53	53	49	53	53	53	53	53	46	53	53	53	53	53	44	53
			Array Edge	53	53	53	53	52	53	53	53	53	53	48	53	53	53	53	53	45	53	53	53	53	53	42	51	53	53	51	53	40	48	53	53	48	53	38	46	53	53	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	56	56	60	60	60	60	52	52	60	60	60	60	49	49	60	60	60	60	46	46	60	60	59	59	44	44	60	60	57	57	42	42
			Array Edge	60	60	60	60	49	49	60	60	60	60	45	45	60	60	58	58	42	42	59	59	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	48	48	52	52	52	52	45	45	52	52	50	50	42	42	52	52	47	47	39	39	52	52	44	44	37	37	52	49	42	42	35	35	52	46	39	39	33	33
			Array Edge	52	52	46	46	39	39	52	50	43	43	36	36	52	47	40	40	34	34	52	44	38	38	32	32	52	42	36	36	30	30	52	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	50	53	53	53	53	53	47	53	53	53	53	53	44	53	53	53	53	53	41	50	53	53	50	53	39	47	53	53	48	53	37	45
			Array Edge	53	53	53	53	43	53	53	53	52	53	40	49	53	53	49	53	38	46	53	53	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38	47	47	39	43	30	36
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	51	51	60	60	60	60	47	47	60	60	60	60	44	44	60	60	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35
			Array Edge	60	60	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	55	55	52	52	44	44	55	55	49	49	41	41	55	53	46	46	38	38	55	50	43	43	36	36	55	47	40	40	34	34	55	45	38	38	32	32	55	42	36	36	30	30
			Array Edge	55	50	42	42	36	36	55	46	39	39	33	33	55	43	37	37	31	31	54	41	35	35	29	29	53	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	49	56	56	56	56	56	46	55	56	56	55	56	43	52	56	56	52	56	40	49	56	56	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
			Array Edge	56	56	51	56	40	48	56	56	48	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	46	46	62	62	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	46	48	48	48	48	42	42
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	49
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	48	48	55	55	55	55	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	48	48
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	48	48	51	51	51	51	46	46	51	51	51	51	44	44	51	51	50	50	42	42	51	51	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	52	52	52	52	52	49	52	52	52	52	52	47	52	52	52	52	52	43	52
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	57	59	59	59	59	54	54	59	59	59	59	50	50
			Array Edge	59	59	59	59	56	56	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	51	51	59	59	59	59	48	48	59	59	59	59	46	46	59	59	59	59	44	44	59	59	55	55	41	41
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	C	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	42	42
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	48	48	52	52	52	52	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	46	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	42	42	48	48	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	49	49	49	49	49	43	49
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	50	50
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	51	51	55	55	55	55	48	48	55	55	55	55	46	46	55	55	55	55	44	44	55	55	55	55	41	41
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
	C	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	45	45	45	45	42	42	45	45	45	45	39	39
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	46
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	48	48	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	44	44	52	52	52	52	41	41
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	C	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	39	39
		3 to 10	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	44
		10 to 30	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	46	46	50	50	50	50	44	44	50	50	50	50	41	41

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	42	42	48	48	47	47	40	40
			Array Edge	48	48	48	48	46	46	48	48	48	48	43	43	48	48	48	48	40	40	48	48	45	45	38	38	48	48	42	42	36	36	48	47	40	40	34	34	48	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	44	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	49	49	49	49	49	45	49	49	49	49	49	42	49	49	49	49	49	40	48	49	49	48	49	38	46	49	49	46	49	36	43
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	52	55	55	55	55	49	49	55	55	55	55	46	46	55	55	55	55	44	44	55	55	55	55	42	42
			Array Edge	55	55	55	55	49	49	55	55	55	55	45	45	55	55	55	55	42	42	55	55	54	54	40	40	55	55	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	45	45	48	48	48	48	42	42	48	48	47	47	39	39	48	48	44	44	37	37	48	48	42	42	35	35	48	46	39	39	33	33
			Array Edge	48	48	46	46	39	39	48	48	43	43	36	36	48	47	40	40	34	34	48	44	38	38	32	32	48	42	36	36	30	30	48	39	34	34	28	28	48	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	41	49	49	49	49	49	39	47	49	49	48	49	37	45
			Array Edge	49	49	49	49	43	49	49	49	49	49	40	49	49	49	49	49	38	46	49	49	46	49	36	43	49	49	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38	47	47	39	43	30	36
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	51	51	55	55	55	55	47	47	55	55	55	55	44	44	55	55	55	55	41	41	55	55	53	53	39	39	55	55	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35
			Array Edge	55	55	55	55	41	41	55	55	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	44	44	51	51	49	49	41	41	51	51	46	46	38	38	51	50	43	43	36	36	51	47	40	40	34	34	51	45	38	38	32	32	51	42	36	36	30	30
			Array Edge	51	50	42	42	36	36	51	46	39	39	33	33	51	43	37	37	31	31	51	41	35	35	29	29	51	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	49	52	52	52	52	52	46	52	52	52	52	52	43	52	52	52	52	52	40	49	52	52	49	52	38	46	52	52	46	51	36	43	52	52	44	49	34	41
			Array Edge	52	52	51	52	40	48	52	52	48	52	37	45	52	52	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	46	46	59	59	59	59	43	43	59	59	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	45	45	45	45	42	42	45	45	45	45	40	40
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	43	45	45	45	45	40	40	45	45	45	45	38	38	45	45	42	42	36	36	45	45	40	40	34	34	45	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	46	46	46	46	46	42	46	46	46	46	46	40	46	46	46	46	46	38	46	46	46	46	46	36	43
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	44	44	52	52	52	52	42	42
			Array Edge	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	45	45	52	52	52	52	42	42	52	52	52	52	40	40	52	52	51	51	38	38	52	52	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	42	42	45	45	45	45	39	39	45	45	44	44	37	37	45	45	42	42	35	35	45	45	39	39	33	33
			Array Edge	45	45	45	45	39	39	45	45	43	43	36	36	45	45	40	40	34	34	45	44	38	38	32	32	45	42	36	36	30	30	45	39	34	34	28	28	45	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44	46	46	46	46	46	41	46	46	46	46	46	39	46	46	46	46	46	37	45
			Array Edge	46	46	46	46	43	46	46	46	46	46	40	46	46	46	46	46	38	46	46	46	46	46	36	43	46	46	43	46	33	40	46	46	41	45	32	38	46	46	39	43	30	36
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	44	44	52	52	52	52	41	41	52	52	52	52	39	39	52	52	50	50	37	37	52	52	48	48	35	35
			Array Edge	52	52	52	52	41	41	52	52	52	52	38	38	52	52	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	41	41	48	48	46	46	38	38	48	48	43	43	36	36	48	47	40	40	34	34	48	45	38	38	32	32	48	42	36	36	30	30
			Array Edge	48	48	42	42	36	36	48	46	39	39	33	33	48	43	37	37	31	31	48	41	35	35	29	29	48	38	33	33	28	28	48	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	43	49	49	49	49	49	40	49	49	49	49	49	38	46	49	49	46	49	36	43	49	49	44	49	34	41
			Array Edge	49	49	49	49	40	48	49	49	48	49	37	45	49	49	45	49	35	42	49	49	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	46	46	55	55	55	55	43	43	55	55	55	55	40	40	55	55	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	44	44	32	32
			Array Edge	55	55	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	40	40
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	40	40	43	43	43	43	38	38	43	43	42	42	36	36	43	43	40	40	34	34	43	43	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	43	43	43	43	43	40	43	43	43	43	43	38	43	43	43	43	43	36	43
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	42	42	49	49	49	49	40	40	49	49	49	49	38	38	49	49	48	48	36	36	49	49	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	39	39	43	43	43	43	37	37	43	43	42	42	35	35	43	43	39	39	33	33
			Array Edge	43	43	43	43	39	39	43	43	43	43	36	36	43	43	40	40	34	34	43	43	38	38	32	32	43	42	36	36	30	30	43	39	34	34	28	28	43	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	43	43	43	43	43	39	43	43	43	43	43	37	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	40	43	43	43	43	43	38	43	43	43	43	43	36	43	43	43	43	43	33	40	43	43	41	43	32	38	43	43	39	43	30	36
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	41	41	49	49	49	49	39	39	49	49	49	49	37	37	49	49	48	48	35	35
			Array Edge	49	49	49	49	41	41	49	49	49	49	38	38	49	49	49	49	36	36	49	49	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	44	44	45	45	45	45	41	41	45	45	45	45	38	38	45	45	43	43	36	36	45	45	40	40	34	34	45	45	38	38	32	32	45	42	36	36	30	30
			Array Edge	45	45	42	42	36	36	45	45	39	39	33	33	45	43	37	37	31	31	45	41	35	35	29	29	45	38	33	33	28	28	45	36	31	31	26	26	45	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	46	46	46	46	46	40	46	46	46	46	46	38	46	46	46	46	46	36	43	46	46	44	46	34	41
			Array Edge	46	46	46	46	40	46	46	46	46	46	37	45	46	46	45	46	35	42	46	46	42	46	33	39	46	46	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	43	43	52	52	52	52	40	40	52	52	52	52	38	38	52	52	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	44	44	32	32
			Array Edge	52	52	51	51	38	38	52	52	48	48	35	35	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	41	41	41	41	38	38	41	41	41	41	36	36	41	41	40	40	34	34	41	41	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41	36	41
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	42	42
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	40	40	47	47	47	47	38	38	47	47	47	47	36	36	47	47	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	39	41	41	41	41	37	37	41	41	41	41	35	35	41	41	39	39	33	33
			Array Edge	41	41	41	41	39	39	41	41	41	41	36	36	41	41	40	40	34	34	41	41	38	38	32	32	41	41	36	36	30	30	41	39	34	34	28	28	41	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	41	41	41	41	41	37	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	33	40	41	41	41	41	32	38	41	41	39	41	30	36
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	41	41	47	47	47	47	39	39	47	47	47	47	37	37	47	47	47	47	35	35
			Array Edge	47	47	47	47	41	41	47	47	47	47	38	38	47	47	47	47	36	36	47	47	46	46	34	34	47	47	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	38	38	43	43	43	43	36	36	43	43	40	40	34	34	43	43	38	38	32	32	43	42	36	36	30	30
			Array Edge	43	43	42	42	36	36	43	43	39	39	33	33	43	43	37	37	31	31	43	41	35	35	29	29	43	38	33	33	28	28	43	36	31	31	26	26	43	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	44	44	44	44	44	40	44	44	44	44	44	38	44	44	44	44	44	36	43	44	44	44	44	34	41
			Array Edge	44	44	44	44	40	44	44	44	44	44	37	44	44	44	44	44	35	42	44	44	42	44	33	39	44	44	39	44	31	37	44	44	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33
		10 to 30	Array Interior	50	50	50	50	46	46	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	40	40	50	50	50	50	38	38	50	50	49	49	36	36	50	50	46	46	34	34	48	48	44	44	32	32
			Array Edge	50	50	50	50	38	38	50	50	48	48	35	35	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	99	99	95	95	84	84	99	99	91	91	81	81	99	99	88	88	78	78	99	95	85	85	76	76	99	92	83	83	73	73	99	89	80	80	71	71	99	84	76	76	67	67
			Array Edge	99	91	82	82	73	73	99	88	79	79	70	70	99	85	76	76	68	68	99	82	74	74	66	66	99	80	71	71	64	64	97	77	69	69	62	62	92	73	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	99	99	99	99	91	99	99	99	99	99	87	99	99	99	99	99	84	97	99	99	98	99	82	93	99	99	94	99	79	90	99	99	91	99	77	87	99	99	86	93	72	83
			Array Edge	99	99	93	99	78	89	99	99	90	97	75	86	99	99	87	94	73	83	96	96	84	91	71	80	93	93	81	88	68	78	90	90	79	85	66	76	85	85	74	80	63	71
		10 to 30	Array Interior	100	100	100	100	87	87	100	100	100	100	84	84	100	100	100	100	81	81	100	100	97	97	78	78	100	100	94	94	76	76	98	98	91	91	73	73	93	93	86	86	69	69
			Array Edge	100	100	93	93	75	75	97	97	90	90	72	72	93	93	86	86	70	70	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	66	66	85	85	79	79	64	64	80	80	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	99	95	85	85	76	76	99	92	82	82	73	73	99	89	79	79	70	70	99	86	77	77	68	68	99	83	74	74	66	66	99	80	72	72	64	64	96	76	68	68	61	61
			Array Edge	99	82	74	74	66	66	99	79	71	71	63	63	96	76	69	69	61	61	93	74	66	66	59	59	90	72	64	64	57	57	87	69	63	63	54	54	82	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	99	99	98	99	82	93	99	99	94	99	79	90	99	99	90	98	76	87	99	99	87	94	73	84	97	97	85	91	71	81	94	94	82	89	69	79	89	89	77	83	65	74
			Array Edge	96	96	84	91	71	80	93	93	81	87	68	77	89	89	78	84	66	75	86	86	75	81	64	72	84	84	73	79	62	70	81	81	71	76	60	68	77	77	67	72	56	64
		10 to 30	Array Interior	100	100	97	97	78	78	100	100	93	93	75	75	97	97	90	90	73	73	94	94	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	88	88	82	82	66	66	83	83	77	77	63	63
			Array Edge	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	65	65	84	84	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	99	91	81	81	72	72	99	87	78	78	69	69	99	84	75	75	67	67	99	81	73	73	65	65	99	79	71	71	63	63	96	76	69	69	61	61	91	72	65	65	57	57
			Array Edge	99	78	70	70	62	62	95	75	68	68	60	60	92	73	65	65	58	58	88	70	63	63	55	55	86	68	61	61	53	53	83	66	60	60	51	51	78	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	99	99	93	99	78	89	99	99	89	96	75	85	99	99	86	93	72	82	95	95	83	90	70	80	92	92	80	87	68	77	89	89	78	84	66	75	84	84	74	79	62	71
			Array Edge	92	92	80	86	67	76	88	88	77	83	65	74	85	85	74	80	63	71	82	82	72	77	61	69	80	80	70	75	59	67	77	77	68	73	56	65	73	73	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	100	100	92	92	74	74	96	96	89	89	72	72	92	92	86	86	69	69	89	89	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	84	84	78	78	63	63	79	79	74	74	60	60
			Array Edge	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	96	96	95	95	84	84	96	96	91	91	81	81	96	96	88	88	78	78	96	95	85	85	76	76	96	92	83	83	73	73	96	89	80	80	71	71	96	84	76	76	67	67
			Array Edge	96	91	82	82	73	73	96	88	79	79	70	70	96	85	76	76	68	68	96	82	74	74	66	66	96	80	71	71	64	64	96	77	69	69	62	62	92	73	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	96	96	96	96	91	96	96	96	96	96	87	96	96	96	96	96	84	96	96	96	96	96	82	93	96	96	94	96	79	90	96	96	91	96	77	87	96	96	86	93	72	83
			Array Edge	96	96	93	96	78	89	96	96	90	96	75	86	96	96	87	94	73	83	96	96	84	91	71	80	93	93	81	88	68	78	90	90	79	85	66	76	85	85	74	80	63	71
		10 to 30	Array Interior	100	100	100	100	87	87	100	100	100	100	84	84	100	100	100	100	81	81	100	100	97	97	78	78	100	100	94	94	76	76	98	98	91	91	73	73	93	93	86	86	69	69
			Array Edge	100	100	93	93	75	75	97	97	90	90	72	72	93	93	86	86	70	70	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	66	66	85	85	79	79	64	64	80	80	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	96	95	85	85	76	76	96	92	82	82	73	73	96	89	79	79	70	70	96	86	77	77	68	68	96	83	74	74	66	66	96	80	72	72	64	64	96	76	68	68	61	61
			Array Edge	96	82	74	74	66	66	96	79	71	71	63	63	96	76	69	69	61	61	93	74	66	66	59	59	90	72	64	64	57	57	87	69	63	63	54	54	82	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	96	96	96	96	82	93	96	96	94	96	79	90	96	96	90	96	76	87	96	96	87	94	73	84	96	96	85	91	71	81	94	94	82	89	69	79	89	89	77	83	65	74
			Array Edge	96	96	84	91	71	80	93	93	81	87	68	77	89	89	78	84	66	75	86	86	75	81	64	72	84	84	73	79	62	70	81	81	71	76	60	68	77	77	67	72	56	64
		10 to 30	Array Interior	100	100	97	97	78	78	100	100	93	93	75	75	97	97	90	90	73	73	94	94	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	88	88	82	82	66	66	83	83	77	77	63	63
			Array Edge	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	65	65	84	84	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	96	91	81	81	72	72	96	87	78	78	69	69	96	84	75	75	67	67	96	81	73	73	65	65	96	79	71	71	63	63	96	76	69	69	61	61	91	72	65	65	57	57
			Array Edge	96	78	70	70	62	62	95	75	68	68	60	60	92	73	65	65	58	58	88	70	63	63	55	55	86	68	61	61	53	53	83	66	60	60	51	51	78	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	96	96	93	96	78	89	96	96	89	96	75	85	96	96	86	93	72	82	95	95	83	90	70	80	92	92	80	87	68	77	89	89	78	84	66	75	84	84	74	79	62	71
			Array Edge	92	92	80	86	67	76	88	88	77	83	65	74	85	85	74	80	63	71	82	82	72	77	61	69	80	80	70	75	59	67	77	77	68	73	56	65	73	73	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	100	100	92	92	74	74	96	96	89	89	72	72	92	92	86	86	69	69	89	89	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	84	84	78	78	63	63	79	79	74	74	60	60
			Array Edge	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	89	89	89	89	84	84	89	89	89	89	81	81	89	89	88	88	78	78	89	89	85	85	76	76	89	89	83	83	73	73	89	89	80	80	71	71	89	84	76	76	67	67
			Array Edge	89	89	82	82	73	73	89	88	79	79	70	70	89	85	76	76	68	68	89	82	74	74	66	66	89	80	71	71	64	64	89	77	69	69	62	62	89	73	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	87	89	89	89	89	89	84	89	89	89	89	89	82	89	89	89	89	89	79	89	89	89	89	89	77	87	89	89	86	89	72	83
			Array Edge	89	89	89	89	78	89	89	89	89	89	75	86	89	89	87	89	73	83	89	89	84	89	71	80	89	89	81	88	68	78	89	89	79	85	66	76	85	85	74	80	63	71
		10 to 30	Array Interior	97	97	97	97	87	87	97	97	97	97	84	84	97	97	97	97	81	81	97	97	97	97	78	78	97	97	94	94	76	76	97	97	91	91	73	73	93	93	86	86	69	69
			Array Edge	97	97	93	93	75	75	97	97	90	90	72	72	93	93	86	86	70	70	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	66	66	85	85	79	79	64	64	80	80	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	89	89	85	85	76	76	89	89	82	82	73	73	89	89	79	79	70	70	89	86	77	77	68	68	89	83	74	74	66	66	89	80	72	72	64	64	89	76	68	68	61	61
			Array Edge	89	82	74	74	66	66	89	79	71	71	63	63	89	76	69	69	61	61	89	74	66	66	59	59	89	72	64	64	57	57	87	69	63	63	54	54	82	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	82	89	89	89	89	89	79	89	89	89	89	89	76	87	89	89	87	89	73	84	89	89	85	89	71	81	89	89	82	89	69	79	89	89	77	83	65	74
			Array Edge	89	89	84	89	71	80	89	89	81	87	68	77	89	89	78	84	66	75	86	86	75	81	64	72	84	84	73	79	62	70	81	81	71	76	60	68	77	77	67	72	56	64
		10 to 30	Array Interior	97	97	97	97	78	78	97	97	93	93	75	75	97	97	90	90	73	73	94	94	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	88	88	82	82	66	66	83	83	77	77	63	63
			Array Edge	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	65	65	84	84	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	89	89	81	81	72	72	89	87	78	78	69	69	89	84	75	75	67	67	89	81	73	73	65	65	89	79	71	71	63	63	89	76	69	69	61	61	89	72	65	65	57	57
			Array Edge	89	78	70	70	62	62	89	75	68	68	60	60	89	73	65	65	58	58	88	70	63	63	55	55	86	68	61	61	53	53	83	66	60	60	51	51	78	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	78	89	89	89	89	89	75	85	89	89	86	89	72	82	89	89	83	89	70	80	89	89	80	87	68	77	89	89	78	84	66	75	84	84	74	79	62	71
			Array Edge	89	89	80	86	67	76	88	88	77	83	65	74	85	85	74	80	63	71	82	82	72	77	61	69	80	80	70	75	59	67	77	77	68	73	56	65	73	73	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	98	98	92	92	74	74	96	96	89	89	72	72	92	92	86	86	69	69	89	89	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	84	84	78	78	63	63	79	79	74	74	60	60
			Array Edge	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	81	83	83	83	83	78	78	83	83	83	83	76	76	83	83	83	83	73	73	83	83	80	80	71	71	83	83	76	76	67	67
			Array Edge	83	83	82	82	73	73	83	83	79	79	70	70	83	83	76	76	68	68	83	82	74	74	66	66	83	80	71	71	64	64	83	77	69	69	62	62	83	73	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	82	84	84	84	84	84	79	84	84	84	84	84	77	84	84	84	84	84	72	83
			Array Edge	84	84	84	84	78	84	84	84	84	84	75	84	84	84	84	84	73	83	84	84	84	84	71	80	84	84	81	84	68	78	84	84	79	84	66	76	84	84	74	80	63	71
		10 to 30	Array Interior	92	92	92	92	87	87	92	92	92	92	84	84	92	92	92	92	81	81	92	92	92	92	78	78	92	92	92	92	76	76	92	92	91	91	73	73	92	92	86	86	69	69
			Array Edge	92	92	92	92	75	75	92	92	90	90	72	72	92	92	86	86	70	70	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	66	66	85	85	79	79	64	64	80	80	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	83	83	83	83	76	76	83	83	82	82	73	73	83	83	79	79	70	70	83	83	77	77	68	68	83	83	74	74	66	66	83	80	72	72	64	64	83	76	68	68	61	61
			Array Edge	83	82	74	74	66	66	83	79	71	71	63	63	83	76	69	69	61	61	83	74	66	66	59	59	83	72	64	64	57	57	83	69	63	63	54	54	82	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	82	84	84	84	84	84	79	84	84	84	84	84	76	84	84	84	84	84	73	84	84	84	84	84	71	81	84	84	82	84	69	79	84	84	77	83	65	74
			Array Edge	84	84	84	84	71	80	84	84	81	84	68	77	84	84	78	84	66	75	84	84	75	81	64	72	84	84	73	79	62	70	81	81	71	76	60	68	77	77	67	72	56	64
		10 to 30	Array Interior	92	92	92	92	78	78	92	92	92	92	75	75	92	92	90	90	73	73	92	92	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	88	88	82	82	66	66	83	83	77	77	63	63
			Array Edge	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	65	65	84	84	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	83	83	81	81	72	72	83	83	78	78	69	69	83	83	75	75	67	67	83	81	73	73	65	65	83	79	71	71	63	63	83	76	69	69	61	61	83	72	65	65	57	57
			Array Edge	83	78	70	70	62	62	83	75	68	68	60	60	83	73	65	65	58	58	83	70	63	63	55	55	83	68	61	61	53	53	83	66	60	60	51	51	78	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	78	84	84	84	84	84	75	84	84	84	84	84	72	82	84	84	83	84	70	80	84	84	80	84	68	77	84	84	78	84	66	75	84	84	74	79	62	71
			Array Edge	84	84	80	84	67	76	84	84	77	83	65	74	84	84	74	80	63	71	82	82	72	77	61	69	80	80	70	75	59	67	77	77	68	73	56	65	73	73	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	94	94	92	92	74	74	94	94	89	89	72	72	92	92	86	86	69	69	89	89	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	84	84	78	78	63	63	79	79	74	74	60	60
			Array Edge	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	99	80	72	72	64	64	96	76	68	68	61	61	91	73	65	65	58	58	87	70	63	63	54	54	84	67	60	60	51	51	81	64	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46
			Array Edge	87	69	62	62	54	54	83	66	59	59	50	50	79	63	56	56	47	47	75	60	52	52	44	44	72	58	49	49	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	94	94	82	88	69	78	89	89	78	84	65	74	85	85	74	80	63	71	81	81	71	76	60	68	78	78	68	73	57	65	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61
			Array Edge	81	81	71	76	60	68	77	77	67	72	56	65	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	88	88	81	81	66	66	83	83	77	77	63	63	80	80	74	74	60	60	76	76	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	91	72	65	65	57	57	86	69	62	62	53	53	82	65	59	59	50	50	79	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	73	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	78	62	55	55	46	46	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	84	84	73	79	62	70	80	80	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	79	79	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	86	68	62	62	53	53	82	65	59	59	50	50	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	80	80	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	96	80	72	72	64	64	96	76	68	68	61	61	91	73	65	65	58	58	87	70	63	63	54	54	84	67	60	60	51	51	81	64	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46
			Array Edge	87	69	62	62	54	54	83	66	59	59	50	50	79	63	56	56	47	47	75	60	52	52	44	44	72	58	49	49	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	94	94	82	88	69	78	89	89	78	84	65	74	85	85	74	80	63	71	81	81	71	76	60	68	78	78	68	73	57	65	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61
			Array Edge	81	81	71	76	60	68	77	77	67	72	56	65	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	88	88	81	81	66	66	83	83	77	77	63	63	80	80	74	74	60	60	76	76	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	91	72	65	65	57	57	86	69	62	62	53	53	82	65	59	59	50	50	79	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	73	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	78	62	55	55	46	46	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	84	84	73	79	62	70	80	80	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	79	79	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	86	68	62	62	53	53	82	65	59	59	50	50	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	80	80	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	89	80	72	72	64	64	89	76	68	68	61	61	89	73	65	65	58	58	87	70	63	63	54	54	84	67	60	60	51	51	81	64	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46
			Array Edge	87	69	62	62	54	54	83	66	59	59	50	50	79	63	56	56	47	47	75	60	52	52	44	44	72	58	49	49	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	89	89	82	88	69	78	89	89	78	84	65	74	85	85	74	80	63	71	81	81	71	76	60	68	78	78	68	73	57	65	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61
			Array Edge	81	81	71	76	60	68	77	77	67	72	56	65	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	88	88	81	81	66	66	83	83	77	77	63	63	80	80	74	74	60	60	76	76	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	89	72	65	65	57	57	86	69	62	62	53	53	82	65	59	59	50	50	79	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	73	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	78	62	55	55	46	46	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	84	84	73	79	62	70	80	80	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	79	79	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	83	68	62	62	53	53	82	65	59	59	50	50	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	80	80	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	83	80	72	72	64	64	83	76	68	68	61	61	83	73	65	65	58	58	83	70	63	63	54	54	83	67	60	60	51	51	81	64	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46
			Array Edge	83	69	62	62	54	54	83	66	59	59	50	50	79	63	56	56	47	47	75	60	52	52	44	44	72	58	49	49	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	84	84	82	84	69	78	84	84	78	84	65	74	84	84	74	80	63	71	81	81	71	76	60	68	78	78	68	73	57	65	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61
			Array Edge	81	81	71	76	60	68	77	77	67	72	56	65	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	88	88	81	81	66	66	83	83	77	77	63	63	80	80	74	74	60	60	76	76	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	83	72	65	65	57	57	83	69	62	62	53	53	82	65	59	59	50	50	79	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	73	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	78	62	55	55	46	46	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	84	84	73	79	62	70	80	80	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	79	79	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	83	68	62	62	53	53	82	65	59	59	50	50	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	80	80	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	79	79	79	79	76	76	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	71	71	79	79	76	76	67	67
			Array Edge	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	70	70	79	79	76	76	68	68	79	79	74	74	66	66	79	79	71	71	64	64	79	77	69	69	62	62	79	73	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	72	79
			Array Edge	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	68	78	79	79	79	79	66	76	79	79	74	79	63	71
		10 to 30	Array Interior	89	89	89	89	87	87	89	89	89	89	84	84	89	89	89	89	81	81	89	89	89	89	78	78	89	89	89	89	76	76	89	89	89	89	73	73	89	89	86	86	69	69
			Array Edge	89	89	89	89	75	75	89	89	89	89	72	72	89	89	86	86	70	70	89	89	84	84	68	68	87	87	81	81	66	66	85	85	79	79	64	64	80	80	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	76	76	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	70	70	79	79	77	77	68	68	79	79	74	74	66	66	79	79	72	72	64	64	79	76	68	68	61	61
			Array Edge	79	79	74	74	66	66	79	79	71	71	63	63	79	76	69	69	61	61	79	74	66	66	59	59	79	72	64	64	57	57	79	69	63	63	54	54	79	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	76	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	69	79	79	79	77	79	65	74
			Array Edge	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	68	77	79	79	78	79	66	75	79	79	75	79	64	72	79	79	73	79	62	70	79	79	71	76	60	68	77	77	67	72	56	64
		10 to 30	Array Interior	89	89	89	89	78	78	89	89	89	89	75	75	89	89	89	89	73	73	89	89	87	87	70	70	89	89	84	84	68	68	88	88	82	82	66	66	83	83	77	77	63	63
			Array Edge	89	89	84	84	68	68	87	87	81	81	65	65	84	84	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	72	72	79	79	78	78	69	69	79	79	75	75	67	67	79	79	73	73	65	65	79	79	71	71	63	63	79	76	69	69	61	61	79	72	65	65	57	57
			Array Edge	79	78	70	70	62	62	79	75	68	68	60	60	79	73	65	65	58	58	79	70	63	63	55	55	79	68	61	61	53	53	79	66	60	60	51	51	78	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	72	79	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	68	77	79	79	78	79	66	75	79	79	74	79	62	71
			Array Edge	79	79	79	79	67	76	79	79	77	79	65	74	79	79	74	79	63	71	79	79	72	77	61	69	79	79	70	75	59	67	77	77	68	73	56	65	73	73	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	90	90	90	90	74	74	90	90	89	89	72	72	90	90	86	86	69	69	89	89	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	84	84	78	78	63	63	79	79	74	74	60	60
			Array Edge	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	79	79	79	79	76	76	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	71	71	79	79	76	76	67	67
			Array Edge	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	70	70	79	79	76	76	68	68	79	79	74	74	66	66	79	79	71	71	64	64	79	77	69	69	62	62	79	73	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	79	79	79	79	79	72	79
			Array Edge	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	68	78	79	79	79	79	66	76	79	79	74	79	63	71
		10 to 30	Array Interior	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	84	84	86	86	86	86	81	81	86	86	86	86	78	78	86	86	86	86	76	76	86	86	86	86	73	73	86	86	86	86	69	69
			Array Edge	86	86	86	86	75	75	86	86	86	86	72	72	86	86	86	86	70	70	86	86	84	84	68	68	86	86	81	81	66	66	85	85	79	79	64	64	80	80	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	76	76	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	70	70	79	79	77	77	68	68	79	79	74	74	66	66	79	79	72	72	64	64	79	76	68	68	61	61
			Array Edge	79	79	74	74	66	66	79	79	71	71	63	63	79	76	69	69	61	61	79	74	66	66	59	59	79	72	64	64	57	57	79	69	63	63	54	54	79	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	76	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	69	79	79	79	77	79	65	74
			Array Edge	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	68	77	79	79	78	79	66	75	79	79	75	79	64	72	79	79	73	79	62	70	79	79	71	76	60	68	77	77	67	72	56	64
		10 to 30	Array Interior	86	86	86	86	78	78	86	86	86	86	75	75	86	86	86	86	73	73	86	86	86	86	70	70	86	86	84	84	68	68	86	86	82	82	66	66	83	83	77	77	63	63
			Array Edge	86	86	84	84	68	68	86	86	81	81	65	65	84	84	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	72	72	79	79	78	78	69	69	79	79	75	75	67	67	79	79	73	73	65	65	79	79	71	71	63	63	79	76	69	69	61	61	79	72	65	65	57	57
			Array Edge	79	78	70	70	62	62	79	75	68	68	60	60	79	73	65	65	58	58	79	70	63	63	55	55	79	68	61	61	53	53	79	66	60	60	51	51	78	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	72	79	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	68	77	79	79	78	79	66	75	79	79	74	79	62	71
			Array Edge	79	79	79	79	67	76	79	79	77	79	65	74	79	79	74	79	63	71	79	79	72	77	61	69	79	79	70	75	59	67	77	77	68	73	56	65	73	73	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	87	87	87	87	74	74	87	87	87	87	72	72	87	87	86	86	69	69	87	87	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	84	84	78	78	63	63	79	79	74	74	60	60
			Array Edge	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	76	78	78	78	78	73	73	78	78	78	78	71	71	78	78	76	76	67	67
			Array Edge	78	78	78	78	73	73	78	78	78	78	70	70	78	78	76	76	68	68	78	78	74	74	66	66	78	78	71	71	64	64	78	77	69	69	62	62	78	73	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	79	79	79	79	79	72	79
			Array Edge	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	68	78	79	79	79	79	66	76	79	79	74	79	63	71
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	81	83	83	83	83	78	78	83	83	83	83	76	76	83	83	83	83	73	73	83	83	83	83	69	69
			Array Edge	83	83	83	83	75	75	83	83	83	83	72	72	83	83	83	83	70	70	83	83	83	83	68	68	83	83	81	81	66	66	83	83	79	79	64	64	80	80	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	78	78	78	78	76	76	78	78	78	78	73	73	78	78	78	78	70	70	78	78	77	77	68	68	78	78	74	74	66	66	78	78	72	72	64	64	78	76	68	68	61	61
			Array Edge	78	78	74	74	66	66	78	78	71	71	63	63	78	76	69	69	61	61	78	74	66	66	59	59	78	72	64	64	57	57	78	69	63	63	54	54	78	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	76	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	69	79	79	79	77	79	65	74
			Array Edge	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	68	77	79	79	78	79	66	75	79	79	75	79	64	72	79	79	73	79	62	70	79	79	71	76	60	68	77	77	67	72	56	64
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	78	78	83	83	83	83	75	75	83	83	83	83	73	73	83	83	83	83	70	70	83	83	83	83	68	68	83	83	82	82	66	66	83	83	77	77	63	63
			Array Edge	83	83	83	83	68	68	83	83	81	81	65	65	83	83	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	72	72	79	79	78	78	69	69	79	79	75	75	67	67	79	79	73	73	65	65	79	79	71	71	63	63	79	76	69	69	61	61	79	72	65	65	57	57
			Array Edge	79	78	70	70	62	62	79	75	68	68	60	60	79	73	65	65	58	58	79	70	63	63	55	55	79	68	61	61	53	53	79	66	60	60	51	51	78	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	72	79	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	68	77	79	79	78	79	66	75	79	79	74	79	62	71
			Array Edge	79	79	79	79	67	76	79	79	77	79	65	74	79	79	74	79	63	71	79	79	72	77	61	69	79	79	70	75	59	67	77	77	68	73	56	65	73	73	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	74	74	85	85	85	85	72	72	85	85	85	85	69	69	85	85	83	83	67	67	85	85	80	80	65	65	84	84	78	78	63	63	79	79	74	74	60	60
			Array Edge	85	85	80	80	65	65	83	83	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	73	73	76	76	76	76	73	73	76	76	76	76	71	71	76	76	76	76	67	67
			Array Edge	76	76	76	76	73	73	76	76	76	76	70	70	76	76	76	76	68	68	76	76	74	74	66	66	76	76	71	71	64	64	76	76	69	69	62	62	76	73	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	72	76
			Array Edge	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	71	76	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	66	76	76	76	74	76	63	71
		10 to 30	Array Interior	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	78	78	81	81	81	81	76	76	81	81	81	81	73	73	81	81	81	81	69	69
			Array Edge	81	81	81	81	75	75	81	81	81	81	72	72	81	81	81	81	70	70	81	81	81	81	68	68	81	81	81	81	66	66	81	81	79	79	64	64	80	80	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	73	73	76	76	76	76	70	70	76	76	76	76	68	68	76	76	74	74	66	66	76	76	72	72	64	64	76	76	68	68	61	61
			Array Edge	76	76	74	74	66	66	76	76	71	71	63	63	76	76	69	69	61	61	76	74	66	66	59	59	76	72	64	64	57	57	76	69	63	63	54	54	76	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	71	76	76	76	76	76	69	76	76	76	76	76	65	74
			Array Edge	76	76	76	76	71	76	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	66	75	76	76	75	76	64	72	76	76	73	76	62	70	76	76	71	76	60	68	76	76	67	72	56	64
		10 to 30	Array Interior	81	81	81	81	78	78	81	81	81	81	75	75	81	81	81	81	73	73	81	81	81	81	70	70	81	81	81	81	68	68	81	81	81	81	66	66	81	81	77	77	63	63
			Array Edge	81	81	81	81	68	68	81	81	81	81	65	65	81	81	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	78	78	78	78	72	72	78	78	78	78	69	69	78	78	75	75	67	67	78	78	73	73	65	65	78	78	71	71	63	63	78	76	69	69	61	61	78	72	65	65	57	57
			Array Edge	78	78	70	70	62	62	78	75	68	68	60	60	78	73	65	65	58	58	78	70	63	63	55	55	78	68	61	61	53	53	78	66	60	60	51	51	78	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75	78	78	78	78	78	72	78	78	78	78	78	70	78	78	78	78	78	68	77	78	78	78	78	66	75	78	78	74	78	62	71
			Array Edge	78	78	78	78	67	76	78	78	77	78	65	74	78	78	74	78	63	71	78	78	72	77	61	69	78	78	70	75	59	67	77	77	68	73	56	65	73	73	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	82	82	82	82	74	74	82	82	82	82	72	72	82	82	82	82	69	69	82	82	82	82	67	67	82	82	80	80	65	65	82	82	78	78	63	63	79	79	74	74	60	60
			Array Edge	82	82	80	80	65	65	82	82	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	79	72	72	64	64	79	76	68	68	61	61	79	73	65	65	58	58	79	70	63	63	54	54	79	67	60	60	51	51	79	64	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46
			Array Edge	79	69	62	62	54	54	79	66	59	59	50	50	79	63	56	56	47	47	75	60	52	52	44	44	72	58	49	49	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	69	78	79	79	78	79	65	74	79	79	74	79	63	71	79	79	71	76	60	68	78	78	68	73	57	65	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61
			Array Edge	79	79	71	76	60	68	77	77	67	72	56	65	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	88	88	81	81	66	66	83	83	77	77	63	63	80	80	74	74	60	60	76	76	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	79	72	65	65	57	57	79	69	62	62	53	53	79	65	59	59	50	50	79	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	73	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	78	62	55	55	46	46	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	79	79	73	79	62	70	79	79	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	79	79	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	79	68	62	62	53	53	79	65	59	59	50	50	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	79	79	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	79	72	72	64	64	79	76	68	68	61	61	79	73	65	65	58	58	79	70	63	63	54	54	79	67	60	60	51	51	79	64	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46
			Array Edge	79	69	62	62	54	54	79	66	59	59	50	50	79	63	56	56	47	47	75	60	52	52	44	44	72	58	49	49	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	69	78	79	79	78	79	65	74	79	79	74	79	63	71	79	79	71	76	60	68	78	78	68	73	57	65	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61
			Array Edge	79	79	71	76	60	68	77	77	67	72	56	65	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	86	86	81	81	66	66	83	83	77	77	63	63	80	80	74	74	60	60	76	76	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	79	72	65	65	57	57	79	69	62	62	53	53	79	65	59	59	50	50	79	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	73	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	78	62	55	55	46	46	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	79	79	73	79	62	70	79	79	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	79	79	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	79	68	62	62	53	53	79	65	59	59	50	50	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	79	79	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	78	78	72	72	64	64	78	76	68	68	61	61	78	73	65	65	58	58	78	70	63	63	54	54	78	67	60	60	51	51	78	64	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46
			Array Edge	78	69	62	62	54	54	78	66	59	59	50	50	78	63	56	56	47	47	75	60	52	52	44	44	72	58	49	49	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	69	78	79	79	78	79	65	74	79	79	74	79	63	71	79	79	71	76	60	68	78	78	68	73	57	65	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61
			Array Edge	79	79	71	76	60	68	77	77	67	72	56	65	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	83	83	81	81	66	66	83	83	77	77	63	63	80	80	74	74	60	60	76	76	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	78	72	65	65	57	57	78	69	62	62	53	53	78	65	59	59	50	50	78	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	73	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	78	62	55	55	46	46	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	79	79	73	79	62	70	79	79	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	79	79	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	78	68	62	62	53	53	78	65	59	59	50	50	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	78	78	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	76	76	72	72	64	64	76	76	68	68	61	61	76	73	65	65	58	58	76	70	63	63	54	54	76	67	60	60	51	51	76	64	58	58	49	49	76	62	55	55	46	46
			Array Edge	76	69	62	62	54	54	76	66	59	59	50	50	76	63	56	56	47	47	75	60	52	52	44	44	72	58	49	49	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	69	76	76	76	76	76	65	74	76	76	74	76	63	71	76	76	71	76	60	68	76	76	68	73	57	65	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61
			Array Edge	76	76	71	76	60	68	76	76	67	72	56	65	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	81	81	81	81	66	66	81	81	77	77	63	63	80	80	74	74	60	60	76	76	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	76	72	65	65	57	57	76	69	62	62	53	53	76	65	59	59	50	50	76	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	73	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	76	62	55	55	46	46	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	76	76	73	76	62	70	76	76	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	79	79	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	78	68	62	62	53	53	78	65	59	59	50	50	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	78	78	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	71	71	73	73	73	73	67	67
			Array Edge	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	70	70	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	66	66	73	73	71	71	64	64	73	73	69	69	62	62	73	73	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72	74
			Array Edge	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	74	74	74	74	71	74	74	74	74	74	68	74	74	74	74	74	66	74	74	74	74	74	63	71
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	76	78	78	78	78	73	73	78	78	78	78	69	69
			Array Edge	78	78	78	78	75	75	78	78	78	78	72	72	78	78	78	78	70	70	78	78	78	78	68	68	78	78	78	78	66	66	78	78	78	78	64	64	78	78	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	70	70	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	66	66	73	73	72	72	64	64	73	73	68	68	61	61
			Array Edge	73	73	73	73	66	66	73	73	71	71	63	63	73	73	69	69	61	61	73	73	66	66	59	59	73	72	64	64	57	57	73	69	63	63	54	54	73	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	74	74	74	74	71	74	74	74	74	74	69	74	74	74	74	74	65	74
			Array Edge	74	74	74	74	71	74	74	74	74	74	68	74	74	74	74	74	66	74	74	74	74	74	64	72	74	74	73	74	62	70	74	74	71	74	60	68	74	74	67	72	56	64
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75	75	78	78	78	78	73	73	78	78	78	78	70	70	78	78	78	78	68	68	78	78	78	78	66	66	78	78	77	77	63	63
			Array Edge	78	78	78	78	68	68	78	78	78	78	65	65	78	78	78	78	63	63	78	78	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	72	72	75	75	75	75	69	69	75	75	75	75	67	67	75	75	73	73	65	65	75	75	71	71	63	63	75	75	69	69	61	61	75	72	65	65	57	57
			Array Edge	75	75	70	70	62	62	75	75	68	68	60	60	75	73	65	65	58	58	75	70	63	63	55	55	75	68	61	61	53	53	75	66	60	60	51	51	75	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	72	76	76	76	76	76	70	76	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	66	75	76	76	74	76	62	71
			Array Edge	76	76	76	76	67	76	76	76	76	76	65	74	76	76	74	76	63	71	76	76	72	76	61	69	76	76	70	75	59	67	76	76	68	73	56	65	73	73	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	74	74	80	80	80	80	72	72	80	80	80	80	69	69	80	80	80	80	67	67	80	80	80	80	65	65	80	80	78	78	63	63	79	79	74	74	60	60
			Array Edge	80	80	80	80	65	65	80	80	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	67	67
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	66	66	71	71	71	71	64	64	71	71	69	69	62	62	71	71	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
			Array Edge	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	68	72	72	72	72	72	66	72	72	72	72	72	63	71
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76	76	77	77	77	77	76	76	77	77	77	77	73	73	77	77	77	77	69	69
			Array Edge	77	77	77	77	75	75	77	77	77	77	72	72	77	77	77	77	70	70	77	77	77	77	68	68	77	77	77	77	66	66	77	77	77	77	64	64	77	77	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	66	66	71	71	71	71	64	64	71	71	68	68	61	61
			Array Edge	71	71	71	71	66	66	71	71	71	71	63	63	71	71	69	69	61	61	71	71	66	66	59	59	71	71	64	64	57	57	71	69	63	63	54	54	71	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	69	72	72	72	72	72	65	72
			Array Edge	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	68	72	72	72	72	72	66	72	72	72	72	72	64	72	72	72	72	72	62	70	72	72	71	72	60	68	72	72	67	72	56	64
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	75	75	77	77	77	77	73	73	77	77	77	77	70	70	77	77	77	77	68	68	77	77	77	77	66	66	77	77	77	77	63	63
			Array Edge	77	77	77	77	68	68	77	77	77	77	65	65	77	77	77	77	63	63	77	77	75	75	61	61	77	77	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	72	72	73	73	73	73	69	69	73	73	73	73	67	67	73	73	73	73	65	65	73	73	71	71	63	63	73	73	69	69	61	61	73	72	65	65	57	57
			Array Edge	73	73	70	70	62	62	73	73	68	68	60	60	73	73	65	65	58	58	73	70	63	63	55	55	73	68	61	61	53	53	73	66	60	60	51	51	73	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72	74	74	74	74	74	70	74	74	74	74	74	68	74	74	74	74	74	66	74	74	74	74	74	62	71
			Array Edge	74	74	74	74	67	74	74	74	74	74	65	74	74	74	74	74	63	71	74	74	72	74	61	69	74	74	70	74	59	67	74	74	68	73	56	65	73	73	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	74	74	78	78	78	78	72	72	78	78	78	78	69	69	78	78	78	78	67	67	78	78	78	78	65	65	78	78	78	78	63	63	78	78	74	74	60	60
			Array Edge	78	78	78	78	65	65	78	78	77	77	62	62	78	78	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	67
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	66	66	69	69	69	69	64	64	69	69	69	69	62	62	69	69	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	66	69	69	69	69	69	63	69
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	69	69
			Array Edge	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	72	72	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	75	75	66	66	75	75	75	75	64	64	75	75	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	66	66	69	69	69	69	64	64	69	69	68	68	61	61
			Array Edge	69	69	69	69	66	66	69	69	69	69	63	63	69	69	69	69	61	61	69	69	66	66	59	59	69	69	64	64	57	57	69	69	63	63	54	54	69	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	65	69
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	66	69	69	69	69	69	64	69	69	69	69	69	62	69	69	69	69	69	60	68	69	69	67	69	56	64
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	75	75	66	66	75	75	75	75	63	63
			Array Edge	75	75	75	75	68	68	75	75	75	75	65	65	75	75	75	75	63	63	75	75	75	75	61	61	75	75	73	73	59	59	75	75	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69	69	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	65	65	71	71	71	71	63	63	71	71	69	69	61	61	71	71	65	65	57	57
			Array Edge	71	71	70	70	62	62	71	71	68	68	60	60	71	71	65	65	58	58	71	70	63	63	55	55	71	68	61	61	53	53	71	66	60	60	51	51	71	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70	72	72	72	72	72	68	72	72	72	72	72	66	72	72	72	72	72	62	71
			Array Edge	72	72	72	72	67	72	72	72	72	72	65	72	72	72	72	72	63	71	72	72	72	72	61	69	72	72	70	72	59	67	72	72	68	72	56	65	72	72	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	74	74	77	77	77	77	72	72	77	77	77	77	69	69	77	77	77	77	67	67	77	77	77	77	65	65	77	77	77	77	63	63	77	77	74	74	60	60
			Array Edge	77	77	77	77	65	65	77	77	77	77	62	62	77	77	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	63	66
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69	69
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	66	66	71	71	71	71	64	64	71	71	71	71	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	61	61
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	59	59	65	65	64	64	57	57	65	65	63	63	54	54	65	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	66	66	66	66	66	62	66	66	66	66	66	60	66	66	66	66	66	56	64
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	66	66	71	71	71	71	63	63
			Array Edge	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	65	65	71	71	71	71	63	63	71	71	71	71	61	61	71	71	71	71	59	59	71	71	71	71	57	57	71	71	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	65	67	67	67	67	63	63	67	67	67	67	61	61	67	67	65	65	57	57
			Array Edge	67	67	67	67	62	62	67	67	67	67	60	60	67	67	65	65	58	58	67	67	63	63	55	55	67	67	61	61	53	53	67	66	60	60	51	51	67	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	68	68	68	68	68	62	68
			Array Edge	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	65	68	68	68	68	68	63	68	68	68	68	68	61	68	68	68	68	68	59	67	68	68	68	68	56	65	68	68	64	68	52	61
		10 to 30	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72	72	74	74	74	74	69	69	74	74	74	74	67	67	74	74	74	74	65	65	74	74	74	74	63	63	74	74	74	74	60	60
			Array Edge	74	74	74	74	65	65	74	74	74	74	62	62	74	74	74	74	60	60	74	74	72	72	58	58	74	74	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	73	73	72	72	64	64	73	73	68	68	61	61	73	73	65	65	58	58	73	70	63	63	54	54	73	67	60	60	51	51	73	64	58	58	49	49	73	62	55	55	46	46
			Array Edge	73	69	62	62	54	54	73	66	59	59	50	50	73	63	56	56	47	47	73	60	52	52	44	44	72	58	49	49	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	69	74	74	74	74	74	65	74	74	74	74	74	63	71	74	74	71	74	60	68	74	74	68	73	57	65	74	74	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61
			Array Edge	74	74	71	74	60	68	74	74	67	72	56	65	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	66	66	78	78	77	77	63	63	78	78	74	74	60	60	76	76	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	73	72	65	65	57	57	73	69	62	62	53	53	73	65	59	59	50	50	73	63	55	55	47	47	73	60	52	52	44	44	72	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	73	62	55	55	46	46	73	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	74	74	73	74	62	70	74	74	70	74	59	67	74	74	67	72	55	64	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	75	68	62	62	53	53	75	65	59	59	50	50	75	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	76	76	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	64	64	71	71	68	68	61	61	71	71	65	65	58	58	71	70	63	63	54	54	71	67	60	60	51	51	71	64	58	58	49	49	71	62	55	55	46	46
			Array Edge	71	69	62	62	54	54	71	66	59	59	50	50	71	63	56	56	47	47	71	60	52	52	44	44	71	58	49	49	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	69	72	72	72	72	72	65	72	72	72	72	72	63	71	72	72	71	72	60	68	72	72	68	72	57	65	72	72	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61
			Array Edge	72	72	71	72	60	68	72	72	67	72	56	65	72	72	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	66	66	77	77	77	77	63	63	77	77	74	74	60	60	76	76	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	71	71	65	65	57	57	71	69	62	62	53	53	71	65	59	59	50	50	71	63	55	55	47	47	71	60	52	52	44	44	71	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	71	62	55	55	46	46	71	59	51	51	43	43	70	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	62	70	72	72	70	72	59	67	72	72	67	72	55	64	72	72	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	72	72	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	77	77	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	73	68	62	62	53	53	73	65	59	59	50	50	73	62	55	55	46	46	73	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	73	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	74	74	70	74	59	67	74	74	67	72	55	64	73	73	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	64	64	69	69	68	68	61	61	69	69	65	65	58	58	69	69	63	63	54	54	69	67	60	60	51	51	69	64	58	58	49	49	69	62	55	55	46	46
			Array Edge	69	69	62	62	54	54	69	66	59	59	50	50	69	63	56	56	47	47	69	60	52	52	44	44	69	58	49	49	42	42	68	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	65	69	69	69	69	69	63	69	69	69	69	69	60	68	69	69	68	69	57	65	69	69	66	69	54	63	69	69	63	68	51	61
			Array Edge	69	69	69	69	60	68	69	69	67	69	56	65	69	69	64	69	52	62	69	69	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	66	66	75	75	75	75	63	63	75	75	74	74	60	60	75	75	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	75	75	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	69	69	65	65	57	57	69	69	62	62	53	53	69	65	59	59	50	50	69	63	55	55	47	47	69	60	52	52	44	44	69	58	49	49	42	42	68	55	47	47	40	40
			Array Edge	69	62	55	55	46	46	69	59	51	51	43	43	69	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	62	69	69	69	69	69	59	67	69	69	67	69	55	64	69	69	64	69	52	62	69	69	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	69	69	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	75	75	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	71	68	62	62	53	53	71	65	59	59	50	50	71	62	55	55	46	46	71	60	52	52	44	44	71	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	71	59	51	51	43	43	70	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	72	72	70	72	59	67	72	72	67	72	55	64	72	72	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	58	58	65	65	63	63	54	54	65	65	60	60	51	51	65	64	58	58	49	49	65	62	55	55	46	46
			Array Edge	65	65	62	62	54	54	65	65	59	59	50	50	65	63	56	56	47	47	65	60	52	52	44	44	65	58	49	49	42	42	65	55	47	47	39	39	65	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	66	66	66	66	66	63	66	66	66	66	66	60	66	66	66	66	66	57	65	66	66	66	66	54	63	66	66	63	66	51	61
			Array Edge	66	66	66	66	60	66	66	66	66	66	56	65	66	66	64	66	52	62	66	66	62	66	49	59	66	66	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	66	66	71	71	71	71	63	63	71	71	71	71	60	60	71	71	71	71	57	57	71	71	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	71	71	70	70	57	57	71	71	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	57	57	65	65	62	62	53	53	65	65	59	59	50	50	65	63	55	55	47	47	65	60	52	52	44	44	65	58	49	49	42	42	65	55	47	47	40	40
			Array Edge	65	62	55	55	46	46	65	59	51	51	43	43	65	56	48	48	40	40	65	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	62	66	66	66	66	66	59	66	66	66	66	66	55	64	66	66	64	66	52	62	66	66	62	66	49	59	66	66	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	66	66	64	66	52	61	66	66	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	60	60	71	71	70	70	56	56	71	71	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	62	62	53	53	67	65	59	59	50	50	67	62	55	55	46	46	67	60	52	52	44	44	67	57	49	49	41	41	67	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	67	59	51	51	43	43	67	56	48	48	40	40	67	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	68	68	68	68	59	67	68	68	67	68	55	64	68	68	64	68	52	61	68	68	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	68	68	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	74	74	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	58	58
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	66	68	68	68	68	64	64	68	68	68	68	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	61
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	54	54	62	62	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	56	63
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	66	68	68	68	68	63	63
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	57	57	68	68	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	64	64	64	64	61	61	64	64	64	64	57	57
			Array Edge	64	64	64	64	62	62	64	64	64	64	60	60	64	64	64	64	58	58	64	64	63	63	55	55	64	64	61	61	53	53	64	64	60	60	51	51	64	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	65
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	65	65	65	65	65	61	65	65	65	65	65	59	65	65	65	65	65	56	65	65	65	64	65	52	61
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	67	67	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	63	63	70	70	70	70	60	60
			Array Edge	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	62	62	70	70	70	70	60	60	70	70	70	70	58	58	70	70	70	70	56	56	70	70	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	50	50
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	59
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	57	57
			Array Edge	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60	61	61	61	61	58	58	61	61	61	61	55	55	61	61	61	61	53	53	61	61	60	60	51	51	61	61	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	62	62	62	62	62	59	62	62	62	62	62	56	62	62	62	62	62	52	61
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	60	60
			Array Edge	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	58	58	68	68	68	68	56	56	68	68	67	67	53	53	68	68	64	64	49	49
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	59	59	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	50	50
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	59	59	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	55	55	58	58	58	58	53	53	58	58	58	58	51	51	58	58	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	52	59
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	60	60
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	60	60	65	65	65	65	58	58	65	65	65	65	56	56	65	65	65	65	53	53	65	65	64	64	49	49
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	60	60	60	60	57	57	60	60	60	60	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	51	51	55	55	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	52	56
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	60	60
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	58	58	63	63	63	63	56	56	63	63	63	63	53	53	63	63	63	63	49	49

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	58	58	62	62	62	62	54	54	62	62	60	60	51	51	62	62	58	58	49	49	62	62	55	55	46	46
			Array Edge	62	62	62	62	54	54	62	62	59	59	50	50	62	62	56	56	47	47	62	60	52	52	44	44	62	58	49	49	42	42	62	55	47	47	39	39	62	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	57	63	63	63	63	63	54	63	63	63	63	63	51	61
			Array Edge	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	56	63	63	63	63	63	52	62	63	63	62	63	49	59	63	63	59	63	46	56	63	63	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	66	66	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	57	57	68	68	68	68	54	54	68	68	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	68	68	68	68	57	57	68	68	67	67	53	53	68	68	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	53	53	62	62	59	59	50	50	62	62	55	55	47	47	62	60	52	52	44	44	62	58	49	49	42	42	62	55	47	47	40	40
			Array Edge	62	62	55	55	46	46	62	59	51	51	43	43	62	56	48	48	40	40	62	53	45	45	38	38	62	50	42	42	36	36	62	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	55	63	63	63	63	63	52	62	63	63	62	63	49	59	63	63	59	63	46	56	63	63	57	62	44	53
			Array Edge	63	63	63	63	52	61	63	63	61	63	48	58	63	63	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	56	56	68	68	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	64	64	62	62	53	53	64	64	59	59	50	50	64	62	55	55	46	46	64	60	52	52	44	44	64	57	49	49	41	41	64	54	46	46	39	39	64	51	44	44	37	37
			Array Edge	64	59	51	51	43	43	64	56	48	48	40	40	64	52	45	45	38	38	64	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	59	65	65	65	65	65	55	64	65	65	64	65	52	61	65	65	61	65	48	59	65	65	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	65	65	61	65	48	58	65	65	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	56	56	70	70	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	51	51	58	58	58	58	49	49	58	58	55	55	46	46
			Array Edge	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	50	50	58	58	56	56	47	47	58	58	52	52	44	44	58	58	49	49	42	42	58	55	47	47	39	39	58	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	59	59	59	59	59	54	59	59	59	59	59	51	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	46	56	59	59	56	59	44	53	59	59	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	60	60	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	54	54	65	65	65	65	51	51	65	65	63	63	48	48
			Array Edge	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	53	53	65	65	64	64	49	49	65	65	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	53	53	58	58	58	58	50	50	58	58	55	55	47	47	58	58	52	52	44	44	58	58	49	49	42	42	58	55	47	47	40	40
			Array Edge	58	58	55	55	46	46	58	58	51	51	43	43	58	56	48	48	40	40	58	53	45	45	38	38	58	50	42	42	36	36	58	47	40	40	34	34	58	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	55	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	46	56	59	59	57	59	44	53
			Array Edge	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	48	58	59	59	58	59	45	54	59	59	54	59	42	51	59	59	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	60	60	65	65	65	65	56	56	65	65	65	65	52	52	65	65	64	64	49	49	65	65	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	65	65	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	61	61	61	61	53	53	61	61	59	59	50	50	61	61	55	55	46	46	61	60	52	52	44	44	61	57	49	49	41	41	61	54	46	46	39	39	61	51	44	44	37	37
			Array Edge	61	59	51	51	43	43	61	56	48	48	40	40	61	52	45	45	38	38	61	49	42	42	35	35	61	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	62	62	62	62	59	62	62	62	62	62	55	62	62	62	62	62	52	61	62	62	61	62	48	59	62	62	59	62	46	55	62	62	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	62	62	61	62	48	58	62	62	57	62	45	54	62	62	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	56	56	68	68	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	51	51	55	55	55	55	49	49	55	55	55	55	46	46
			Array Edge	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	47	47	55	55	52	52	44	44	55	55	49	49	42	42	55	55	47	47	39	39	55	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	54	56	56	56	56	56	51	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	52	56	56	56	56	56	49	56	56	56	56	56	46	56	56	56	56	56	44	53	56	56	53	56	42	50
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	54	54	63	63	63	63	51	51	63	63	63	63	48	48
			Array Edge	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	53	53	63	63	63	63	49	49	63	63	62	62	46	46	63	63	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	47	47	55	55	52	52	44	44	55	55	49	49	42	42	55	55	47	47	40	40
			Array Edge	55	55	55	55	46	46	55	55	51	51	43	43	55	55	48	48	40	40	55	53	45	45	38	38	55	50	42	42	36	36	55	47	40	40	34	34	55	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	56	56	56	56	56	52	56	56	56	56	56	49	56	56	56	56	56	46	56	56	56	56	56	44	53
			Array Edge	56	56	56	56	52	56	56	56	56	56	48	56	56	56	56	56	45	54	56	56	54	56	42	51	56	56	51	56	40	48	56	56	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	56	56	63	63	63	63	52	52	63	63	63	63	49	49	63	63	62	62	46	46	63	63	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	63	63	63	63	49	49	63	63	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	53	53	58	58	58	58	50	50	58	58	55	55	46	46	58	58	52	52	44	44	58	57	49	49	41	41	58	54	46	46	39	39	58	51	44	44	37	37
			Array Edge	58	58	51	51	43	43	58	56	48	48	40	40	58	52	45	45	38	38	58	49	42	42	35	35	58	46	39	39	33	33	58	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	55	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	48	59	59	59	59	59	46	55	59	59	55	59	43	52	59	59	53	59	41	50
			Array Edge	59	59	59	59	48	58	59	59	57	59	45	54	59	59	54	59	42	51	59	59	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	56	56	65	65	65	65	52	52	65	65	64	64	49	49	65	65	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	46	46
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	44	44	52	52	49	49	42	42	52	52	47	47	39	39	52	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	51	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	53	53	53	53	53	49	53	53	53	53	53	46	53	53	53	53	53	44	53	53	53	53	53	42	50
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	57	60	60	60	60	54	54	60	60	60	60	51	51	60	60	60	60	48	48
			Array Edge	60	60	60	60	57	57	60	60	60	60	53	53	60	60	60	60	49	49	60	60	60	60	46	46	60	60	59	59	44	44	60	60	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	44	44	52	52	49	49	42	42	52	52	47	47	40	40
			Array Edge	52	52	52	52	46	46	52	52	51	51	43	43	52	52	48	48	40	40	52	52	45	45	38	38	52	50	42	42	36	36	52	47	40	40	34	34	52	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	53	53	53	53	53	49	53	53	53	53	53	46	53	53	53	53	53	44	53
			Array Edge	53	53	53	53	52	53	53	53	53	53	48	53	53	53	53	53	45	53	53	53	53	53	42	51	53	53	51	53	40	48	53	53	48	53	38	46	53	53	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	56	56	60	60	60	60	52	52	60	60	60	60	49	49	60	60	60	60	46	46	60	60	59	59	44	44	60	60	56	56	42	42
			Array Edge	60	60	60	60	49	49	60	60	60	60	45	45	60	60	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	46	46	55	55	52	52	44	44	55	55	49	49	41	41	55	54	46	46	39	39	55	51	44	44	37	37
			Array Edge	55	55	51	51	43	43	55	55	48	48	40	40	55	52	45	45	38	38	55	49	42	42	35	35	55	46	39	39	33	33	55	44	37	37	32	32	55	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	56	56	56	56	56	52	56	56	56	56	56	48	56	56	56	56	56	46	55	56	56	55	56	43	52	56	56	53	56	41	50
			Array Edge	56	56	56	56	48	56	56	56	56	56	45	54	56	56	54	56	42	51	56	56	50	56	39	48	56	56	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	56	56	63	63	63	63	52	52	63	63	63	63	49	49	63	63	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	63	63	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	84	84	81	81	71	71	84	84	77	77	69	69	84	84	75	75	66	66	84	81	72	72	64	64	84	78	70	70	62	62	84	76	68	68	60	60	84	71	64	64	56	56
			Array Edge	84	77	69	69	62	62	84	75	67	67	59	59	84	72	64	64	57	57	84	70	62	62	54	54	84	67	60	60	52	52	83	65	59	59	49	49	78	62	54	54	45	45
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	77	84	84	84	84	84	74	84	84	84	84	84	71	82	84	84	83	84	69	79	84	84	80	84	67	76	84	84	77	84	65	74	84	84	73	79	61	70
			Array Edge	84	84	79	84	66	76	84	84	76	82	64	73	84	84	74	79	62	70	82	82	71	77	60	68	79	79	69	74	57	66	76	76	67	72	55	64	72	72	63	68	51	60
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	74	74	85	85	85	85	71	71	85	85	85	85	68	68	85	85	82	82	66	66	85	85	79	79	64	64	83	83	77	77	62	62	78	78	73	73	59	59
			Array Edge	85	85	79	79	64	64	82	82	76	76	61	61	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	72	72	67	67	52	52	68	68	63	63	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	84	81	72	72	64	64	84	78	70	70	62	62	84	75	67	67	60	60	84	72	65	65	57	57	84	70	63	63	55	55	84	68	61	61	52	52	81	64	57	57	48	48
			Array Edge	84	70	62	62	54	54	84	67	60	60	51	51	82	65	58	58	49	49	79	63	55	55	46	46	76	61	53	53	44	44	74	59	50	50	42	42	70	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	84	84	83	84	69	79	84	84	79	84	67	76	84	84	77	83	64	73	84	84	74	80	62	71	82	82	72	77	60	69	80	80	69	75	58	67	75	75	66	71	54	63
			Array Edge	82	82	71	77	60	68	79	79	68	74	57	66	76	76	66	71	54	63	73	73	64	69	52	61	71	71	62	67	49	59	69	69	60	65	47	57	65	65	56	61	43	53
		10 to 30	Array Interior	85	85	82	82	66	66	85	85	79	79	64	64	82	82	76	76	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	71	71	57	57	75	75	69	69	55	55	70	70	65	65	50	50
			Array Edge	76	76	71	71	57	57	74	74	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	69	69	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	65	65	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41
	D	0 to 3	Array Interior	84	77	69	69	61	61	84	74	66	66	59	59	84	71	64	64	56	56	84	69	62	62	53	53	84	67	60	60	51	51	82	65	58	58	49	49	77	61	53	53	45	45
			Array Edge	84	66	59	59	50	50	80	64	57	57	48	48	78	62	54	54	45	45	75	60	51	51	43	43	72	57	49	49	41	41	70	55	47	47	39	39	66	50	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	84	84	78	84	66	75	84	84	75	82	63	72	84	84	73	79	61	70	81	81	70	76	59	67	78	78	68	73	57	65	76	76	66	71	54	63	71	71	62	67	50	60
			Array Edge	77	77	68	73	56	65	75	75	65	70	53	62	72	72	63	68	50	60	70	70	61	66	48	58	67	67	59	63	46	56	65	65	56	62	44	53	62	62	52	58	40	49
		10 to 30	Array Interior	84	84	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53	71	71	66	66	51	51	67	67	62	62	47	47
			Array Edge	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	68	68	63	63	47	47	65	65	61	61	45	45	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	81	81	81	81	71	71	81	81	77	77	69	69	81	81	75	75	66	66	81	81	72	72	64	64	81	78	70	70	62	62	81	76	68	68	60	60	81	71	64	64	56	56
			Array Edge	81	77	69	69	62	62	81	75	67	67	59	59	81	72	64	64	57	57	81	70	62	62	54	54	81	67	60	60	52	52	81	65	59	59	49	49	78	62	54	54	45	45
		3 to 10	Array Interior	82	82	82	82	77	82	82	82	82	82	74	82	82	82	82	82	71	82	82	82	82	82	69	79	82	82	80	82	67	76	82	82	77	82	65	74	82	82	73	79	61	70
			Array Edge	82	82	79	82	66	76	82	82	76	82	64	73	82	82	74	79	62	70	82	82	71	77	60	68	79	79	69	74	57	66	76	76	67	72	55	64	72	72	63	68	51	60
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	74	74	85	85	85	85	71	71	85	85	85	85	68	68	85	85	82	82	66	66	85	85	79	79	64	64	83	83	77	77	62	62	78	78	73	73	59	59
			Array Edge	85	85	79	79	64	64	82	82	76	76	61	61	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	72	72	67	67	52	52	68	68	63	63	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	81	81	72	72	64	64	81	78	70	70	62	62	81	75	67	67	60	60	81	72	65	65	57	57	81	70	63	63	55	55	81	68	61	61	52	52	81	64	57	57	48	48
			Array Edge	81	70	62	62	54	54	81	67	60	60	51	51	81	65	58	58	49	49	79	63	55	55	46	46	76	61	53	53	44	44	74	59	50	50	42	42	70	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	82	82	82	82	69	79	82	82	79	82	67	76	82	82	77	82	64	73	82	82	74	80	62	71	82	82	72	77	60	69	80	80	69	75	58	67	75	75	66	71	54	63
			Array Edge	82	82	71	77	60	68	79	79	68	74	57	66	76	76	66	71	54	63	73	73	64	69	52	61	71	71	62	67	49	59	69	69	60	65	47	57	65	65	56	61	43	53
		10 to 30	Array Interior	85	85	82	82	66	66	85	85	79	79	64	64	82	82	76	76	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	71	71	57	57	75	75	69	69	55	55	70	70	65	65	50	50
			Array Edge	76	76	71	71	57	57	74	74	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	69	69	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	65	65	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41
	D	0 to 3	Array Interior	81	77	69	69	61	61	81	74	66	66	59	59	81	71	64	64	56	56	81	69	62	62	53	53	81	67	60	60	51	51	81	65	58	58	49	49	77	61	53	53	45	45
			Array Edge	81	66	59	59	50	50	80	64	57	57	48	48	78	62	54	54	45	45	75	60	51	51	43	43	72	57	49	49	41	41	70	55	47	47	39	39	66	50	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	82	82	78	82	66	75	82	82	75	82	63	72	82	82	73	79	61	70	81	81	70	76	59	67	78	78	68	73	57	65	76	76	66	71	54	63	71	71	62	67	50	60
			Array Edge	77	77	68	73	56	65	75	75	65	70	53	62	72	72	63	68	50	60	70	70	61	66	48	58	67	67	59	63	46	56	65	65	56	62	44	53	62	62	52	58	40	49
		10 to 30	Array Interior	84	84	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53	71	71	66	66	51	51	67	67	62	62	47	47
			Array Edge	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	68	68	63	63	47	47	65	65	61	61	45	45	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	71	71	75	75	75	75	69	69	75	75	75	75	66	66	75	75	72	72	64	64	75	75	70	70	62	62	75	75	68	68	60	60	75	71	64	64	56	56
			Array Edge	75	75	69	69	62	62	75	75	67	67	59	59	75	72	64	64	57	57	75	70	62	62	54	54	75	67	60	60	52	52	75	65	59	59	49	49	75	62	54	54	45	45
		3 to 10	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	75	75	75	75	75	71	75	75	75	75	75	69	75	75	75	75	75	67	75	75	75	75	75	65	74	75	75	73	75	61	70
			Array Edge	75	75	75	75	66	75	75	75	75	75	64	73	75	75	74	75	62	70	75	75	71	75	60	68	75	75	69	74	57	66	75	75	67	72	55	64	72	72	63	68	51	60
		10 to 30	Array Interior	82	82	82	82	74	74	82	82	82	82	71	71	82	82	82	82	68	68	82	82	82	82	66	66	82	82	79	79	64	64	82	82	77	77	62	62	78	78	73	73	59	59
			Array Edge	82	82	79	79	64	64	82	82	76	76	61	61	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	72	72	67	67	52	52	68	68	63	63	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	75	75	72	72	64	64	75	75	70	70	62	62	75	75	67	67	60	60	75	72	65	65	57	57	75	70	63	63	55	55	75	68	61	61	52	52	75	64	57	57	48	48
			Array Edge	75	70	62	62	54	54	75	67	60	60	51	51	75	65	58	58	49	49	75	63	55	55	46	46	75	61	53	53	44	44	74	59	50	50	42	42	70	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	75	75	75	75	69	75	75	75	75	75	67	75	75	75	75	75	64	73	75	75	74	75	62	71	75	75	72	75	60	69	75	75	69	75	58	67	75	75	66	71	54	63
			Array Edge	75	75	71	75	60	68	75	75	68	74	57	66	75	75	66	71	54	63	73	73	64	69	52	61	71	71	62	67	49	59	69	69	60	65	47	57	65	65	56	61	43	53
		10 to 30	Array Interior	82	82	82	82	66	66	82	82	79	79	64	64	82	82	76	76	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	71	71	57	57	75	75	69	69	55	55	70	70	65	65	50	50
			Array Edge	76	76	71	71	57	57	74	74	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	69	69	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	65	65	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41
	D	0 to 3	Array Interior	75	75	69	69	61	61	75	74	66	66	59	59	75	71	64	64	56	56	75	69	62	62	53	53	75	67	60	60	51	51	75	65	58	58	49	49	75	61	53	53	45	45
			Array Edge	75	66	59	59	50	50	75	64	57	57	48	48	75	62	54	54	45	45	75	60	51	51	43	43	72	57	49	49	41	41	70	55	47	47	39	39	66	50	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	75	75	75	75	66	75	75	75	75	75	63	72	75	75	73	75	61	70	75	75	70	75	59	67	75	75	68	73	57	65	75	75	66	71	54	63	71	71	62	67	50	60
			Array Edge	75	75	68	73	56	65	75	75	65	70	53	62	72	72	63	68	50	60	70	70	61	66	48	58	67	67	59	63	46	56	65	65	56	62	44	53	62	62	52	58	40	49
		10 to 30	Array Interior	83	83	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53	71	71	66	66	51	51	67	67	62	62	47	47
			Array Edge	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	68	68	63	63	47	47	65	65	61	61	45	45	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	66	66	70	70	70	70	64	64	70	70	70	70	62	62	70	70	68	68	60	60	70	70	64	64	56	56
			Array Edge	70	70	69	69	62	62	70	70	67	67	59	59	70	70	64	64	57	57	70	70	62	62	54	54	70	67	60	60	52	52	70	65	59	59	49	49	70	62	54	54	45	45
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69	71	71	71	71	71	67	71	71	71	71	71	65	71	71	71	71	71	61	70
			Array Edge	71	71	71	71	66	71	71	71	71	71	64	71	71	71	71	71	62	70	71	71	71	71	60	68	71	71	69	71	57	66	71	71	67	71	55	64	71	71	63	68	51	60
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	74	74	78	78	78	78	71	71	78	78	78	78	68	68	78	78	78	78	66	66	78	78	78	78	64	64	78	78	77	77	62	62	78	78	73	73	59	59
			Array Edge	78	78	78	78	64	64	78	78	76	76	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	72	72	67	67	52	52	68	68	63	63	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	70	70	70	70	64	64	70	70	70	70	62	62	70	70	67	67	60	60	70	70	65	65	57	57	70	70	63	63	55	55	70	68	61	61	52	52	70	64	57	57	48	48
			Array Edge	70	70	62	62	54	54	70	67	60	60	51	51	70	65	58	58	49	49	70	63	55	55	46	46	70	61	53	53	44	44	70	59	50	50	42	42	70	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	69	71	71	71	71	71	67	71	71	71	71	71	64	71	71	71	71	71	62	71	71	71	71	71	60	69	71	71	69	71	58	67	71	71	66	71	54	63
			Array Edge	71	71	71	71	60	68	71	71	68	71	57	66	71	71	66	71	54	63	71	71	64	69	52	61	71	71	62	67	49	59	69	69	60	65	47	57	65	65	56	61	43	53
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	66	66	78	78	78	78	64	64	78	78	76	76	62	62	78	78	74	74	60	60	77	77	71	71	57	57	75	75	69	69	55	55	70	70	65	65	50	50
			Array Edge	76	76	71	71	57	57	74	74	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	69	69	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	65	65	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41
	D	0 to 3	Array Interior	70	70	69	69	61	61	70	70	66	66	59	59	70	70	64	64	56	56	70	69	62	62	53	53	70	67	60	60	51	51	70	65	58	58	49	49	70	61	53	53	45	45
			Array Edge	70	66	59	59	50	50	70	64	57	57	48	48	70	62	54	54	45	45	70	60	51	51	43	43	70	57	49	49	41	41	70	55	47	47	39	39	66	50	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	66	71	71	71	71	71	63	71	71	71	71	71	61	70	71	71	70	71	59	67	71	71	68	71	57	65	71	71	66	71	54	63	71	71	62	67	50	60
			Array Edge	71	71	68	71	56	65	71	71	65	70	53	62	71	71	63	68	50	60	70	70	61	66	48	58	67	67	59	63	46	56	65	65	56	62	44	53	62	62	52	58	40	49
		10 to 30	Array Interior	79	79	78	78	63	63	79	79	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53	71	71	66	66	51	51	67	67	62	62	47	47
			Array Edge	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	68	68	63	63	47	47	65	65	61	61	45	45	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	84	68	61	61	52	52	81	64	57	57	48	48	77	61	54	54	45	45	74	59	50	50	42	42	71	56	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	66	50	42	42	36	36
			Array Edge	74	58	50	50	42	42	70	54	46	46	39	39	67	51	43	43	37	37	64	48	41	41	34	34	61	45	38	38	32	32	59	42	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	79	79	69	75	58	66	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	50	60	69	69	60	65	47	57	66	66	57	62	44	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48
			Array Edge	68	68	60	64	47	57	65	65	56	61	44	53	62	62	52	58	41	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	42	46	32	39
		10 to 30	Array Interior	74	74	69	69	54	54	71	71	66	66	51	51	67	67	63	63	47	47	65	65	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38
			Array Edge	64	64	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	77	61	53	53	44	44	73	58	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	43	43	36	36	64	48	41	41	34	34	61	45	38	38	32	32	59	43	36	36	31	31
			Array Edge	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	60	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
		3 to 10	Array Interior	71	71	62	67	50	60	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
			Array Edge	62	62	52	58	40	49	59	59	48	54	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	34
		10 to 30	Array Interior	67	67	62	62	47	47	64	64	59	59	44	44	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	52	52	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	73	58	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
			Array Edge	63	47	40	40	34	34	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23
		3 to 10	Array Interior	68	68	59	64	46	56	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41	50	50	41	46	32	39
			Array Edge	58	58	48	54	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33	40	40	33	37	26	31
		10 to 30	Array Interior	64	64	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	46	46	41	41	30	30
			Array Edge	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	81	68	61	61	52	52	81	64	57	57	48	48	77	61	54	54	45	45	74	59	50	50	42	42	71	56	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	66	50	42	42	36	36
			Array Edge	74	58	50	50	42	42	70	54	46	46	39	39	67	51	43	43	37	37	64	48	41	41	34	34	61	45	38	38	32	32	59	42	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	79	79	69	75	58	66	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	50	60	69	69	60	65	47	57	66	66	57	62	44	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48
			Array Edge	68	68	60	64	47	57	65	65	56	61	44	53	62	62	52	58	41	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	42	46	32	39
		10 to 30	Array Interior	74	74	69	69	54	54	71	71	66	66	51	51	67	67	63	63	47	47	65	65	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38
			Array Edge	64	64	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	77	61	53	53	44	44	73	58	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	43	43	36	36	64	48	41	41	34	34	61	45	38	38	32	32	59	43	36	36	31	31
			Array Edge	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	60	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
		3 to 10	Array Interior	71	71	62	67	50	60	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
			Array Edge	62	62	52	58	40	49	59	59	48	54	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	34
		10 to 30	Array Interior	67	67	62	62	47	47	64	64	59	59	44	44	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	52	52	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	73	58	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
			Array Edge	63	47	40	40	34	34	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23
		3 to 10	Array Interior	68	68	59	64	46	56	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41	50	50	41	46	32	39
			Array Edge	58	58	48	54	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33	40	40	33	37	26	31
		10 to 30	Array Interior	64	64	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	46	46	41	41	30	30
			Array Edge	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	75	68	61	61	52	52	75	64	57	57	48	48	75	61	54	54	45	45	74	59	50	50	42	42	71	56	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	66	50	42	42	36	36
			Array Edge	74	58	50	50	42	42	70	54	46	46	39	39	67	51	43	43	37	37	64	48	41	41	34	34	61	45	38	38	32	32	59	42	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	75	75	69	75	58	66	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	50	60	69	69	60	65	47	57	66	66	57	62	44	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48
			Array Edge	68	68	60	64	47	57	65	65	56	61	44	53	62	62	52	58	41	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	42	46	32	39
		10 to 30	Array Interior	74	74	69	69	54	54	71	71	66	66	51	51	67	67	63	63	47	47	65	65	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38
			Array Edge	64	64	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	75	61	53	53	44	44	73	58	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	43	43	36	36	64	48	41	41	34	34	61	45	38	38	32	32	59	43	36	36	31	31
			Array Edge	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	60	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
		3 to 10	Array Interior	71	71	62	67	50	60	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
			Array Edge	62	62	52	58	40	49	59	59	48	54	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	34
		10 to 30	Array Interior	67	67	62	62	47	47	64	64	59	59	44	44	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	52	52	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	73	58	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
			Array Edge	63	47	40	40	34	34	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23
		3 to 10	Array Interior	68	68	59	64	46	56	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41	50	50	41	46	32	39
			Array Edge	58	58	48	54	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33	40	40	33	37	26	31
		10 to 30	Array Interior	64	64	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	46	46	41	41	30	30
			Array Edge	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	70	68	61	61	52	52	70	64	57	57	48	48	70	61	54	54	45	45	70	59	50	50	42	42	70	56	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	66	50	42	42	36	36
			Array Edge	70	58	50	50	42	42	70	54	46	46	39	39	67	51	43	43	37	37	64	48	41	41	34	34	61	45	38	38	32	32	59	42	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	71	71	69	71	58	66	71	71	66	71	54	63	71	71	63	68	50	60	69	69	60	65	47	57	66	66	57	62	44	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48
			Array Edge	68	68	60	64	47	57	65	65	56	61	44	53	62	62	52	58	41	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	42	46	32	39
		10 to 30	Array Interior	74	74	69	69	54	54	71	71	66	66	51	51	67	67	63	63	47	47	65	65	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38
			Array Edge	64	64	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	70	61	53	53	44	44	70	58	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	43	43	36	36	64	48	41	41	34	34	61	45	38	38	32	32	59	43	36	36	31	31
			Array Edge	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	60	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
		3 to 10	Array Interior	71	71	62	67	50	60	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
			Array Edge	62	62	52	58	40	49	59	59	48	54	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	34
		10 to 30	Array Interior	67	67	62	62	47	47	64	64	59	59	44	44	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	52	52	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	70	58	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
			Array Edge	63	47	40	40	34	34	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23
		3 to 10	Array Interior	68	68	59	64	46	56	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41	50	50	41	46	32	39
			Array Edge	58	58	48	54	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33	40	40	33	37	26	31
		10 to 30	Array Interior	64	64	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	46	46	41	41	30	30
			Array Edge	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	67	67	67	67	64	64	67	67	67	67	62	62	67	67	67	67	60	60	67	67	64	64	56	56
			Array Edge	67	67	67	67	62	62	67	67	67	67	59	59	67	67	64	64	57	57	67	67	62	62	54	54	67	67	60	60	52	52	67	65	59	59	49	49	67	62	54	54	45	45
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	67	67	67	67	67	61	67
			Array Edge	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	64	67	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	57	66	67	67	67	67	55	64	67	67	63	67	51	60
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	74	74	75	75	75	75	71	71	75	75	75	75	68	68	75	75	75	75	66	66	75	75	75	75	64	64	75	75	75	75	62	62	75	75	73	73	59	59
			Array Edge	75	75	75	75	64	64	75	75	75	75	61	61	75	75	73	73	59	59	75	75	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	72	72	67	67	52	52	68	68	63	63	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	64	64	67	67	67	67	62	62	67	67	67	67	60	60	67	67	65	65	57	57	67	67	63	63	55	55	67	67	61	61	52	52	67	64	57	57	48	48
			Array Edge	67	67	62	62	54	54	67	67	60	60	51	51	67	65	58	58	49	49	67	63	55	55	46	46	67	61	53	53	44	44	67	59	50	50	42	42	67	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	64	67	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	58	67	67	67	66	67	54	63
			Array Edge	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	57	66	67	67	66	67	54	63	67	67	64	67	52	61	67	67	62	67	49	59	67	67	60	65	47	57	65	65	56	61	43	53
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	66	66	75	75	75	75	64	64	75	75	75	75	62	62	75	75	74	74	60	60	75	75	71	71	57	57	75	75	69	69	55	55	70	70	65	65	50	50
			Array Edge	75	75	71	71	57	57	74	74	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	69	69	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	65	65	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	61	61	67	67	66	66	59	59	67	67	64	64	56	56	67	67	62	62	53	53	67	67	60	60	51	51	67	65	58	58	49	49	67	61	53	53	45	45
			Array Edge	67	66	59	59	50	50	67	64	57	57	48	48	67	62	54	54	45	45	67	60	51	51	43	43	67	57	49	49	41	41	67	55	47	47	39	39	66	50	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	63	67	67	67	67	67	61	67	67	67	67	67	59	67	67	67	67	67	57	65	67	67	66	67	54	63	67	67	62	67	50	60
			Array Edge	67	67	67	67	56	65	67	67	65	67	53	62	67	67	63	67	50	60	67	67	61	66	48	58	67	67	59	63	46	56	65	65	56	62	44	53	62	62	52	58	40	49
		10 to 30	Array Interior	76	76	76	76	63	63	76	76	75	75	61	61	76	76	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53	71	71	66	66	51	51	67	67	62	62	47	47
			Array Edge	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	68	68	63	63	47	47	65	65	61	61	45	45	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	67	67	67	67	64	64	67	67	67	67	62	62	67	67	67	67	60	60	67	67	64	64	56	56
			Array Edge	67	67	67	67	62	62	67	67	67	67	59	59	67	67	64	64	57	57	67	67	62	62	54	54	67	67	60	60	52	52	67	65	59	59	49	49	67	62	54	54	45	45
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	67	67	67	67	67	61	67
			Array Edge	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	64	67	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	57	66	67	67	67	67	55	64	67	67	63	67	51	60
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	71	71	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	66	66	73	73	73	73	64	64	73	73	73	73	62	62	73	73	73	73	59	59
			Array Edge	73	73	73	73	64	64	73	73	73	73	61	61	73	73	73	73	59	59	73	73	71	71	57	57	73	73	69	69	54	54	72	72	67	67	52	52	68	68	63	63	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	64	64	67	67	67	67	62	62	67	67	67	67	60	60	67	67	65	65	57	57	67	67	63	63	55	55	67	67	61	61	52	52	67	64	57	57	48	48
			Array Edge	67	67	62	62	54	54	67	67	60	60	51	51	67	65	58	58	49	49	67	63	55	55	46	46	67	61	53	53	44	44	67	59	50	50	42	42	67	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	64	67	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	58	67	67	67	66	67	54	63
			Array Edge	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	57	66	67	67	66	67	54	63	67	67	64	67	52	61	67	67	62	67	49	59	67	67	60	65	47	57	65	65	56	61	43	53
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	66	66	73	73	73	73	64	64	73	73	73	73	62	62	73	73	73	73	60	60	73	73	71	71	57	57	73	73	69	69	55	55	70	70	65	65	50	50
			Array Edge	73	73	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	69	69	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	65	65	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	61	61	67	67	66	66	59	59	67	67	64	64	56	56	67	67	62	62	53	53	67	67	60	60	51	51	67	65	58	58	49	49	67	61	53	53	45	45
			Array Edge	67	66	59	59	50	50	67	64	57	57	48	48	67	62	54	54	45	45	67	60	51	51	43	43	67	57	49	49	41	41	67	55	47	47	39	39	66	50	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	63	67	67	67	67	67	61	67	67	67	67	67	59	67	67	67	67	67	57	65	67	67	66	67	54	63	67	67	62	67	50	60
			Array Edge	67	67	67	67	56	65	67	67	65	67	53	62	67	67	63	67	50	60	67	67	61	66	48	58	67	67	59	63	46	56	65	65	56	62	44	53	62	62	52	58	40	49
		10 to 30	Array Interior	74	74	74	74	63	63	74	74	74	74	61	61	74	74	73	73	59	59	74	74	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53	71	71	66	66	51	51	67	67	62	62	47	47
			Array Edge	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	68	68	63	63	47	47	65	65	61	61	45	45	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	64	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	60	60	66	66	64	64	56	56
			Array Edge	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	59	59	66	66	64	64	57	57	66	66	62	62	54	54	66	66	60	60	52	52	66	65	59	59	49	49	66	62	54	54	45	45
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	67	67	67	67	67	61	67
			Array Edge	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	64	67	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	57	66	67	67	67	67	55	64	67	67	63	67	51	60
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	68	70	70	70	70	66	66	70	70	70	70	64	64	70	70	70	70	62	62	70	70	70	70	59	59
			Array Edge	70	70	70	70	64	64	70	70	70	70	61	61	70	70	70	70	59	59	70	70	70	70	57	57	70	70	69	69	54	54	70	70	67	67	52	52	68	68	63	63	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	64	64	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	60	60	66	66	65	65	57	57	66	66	63	63	55	55	66	66	61	61	52	52	66	64	57	57	48	48
			Array Edge	66	66	62	62	54	54	66	66	60	60	51	51	66	65	58	58	49	49	66	63	55	55	46	46	66	61	53	53	44	44	66	59	50	50	42	42	66	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	64	67	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	58	67	67	67	66	67	54	63
			Array Edge	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	57	66	67	67	66	67	54	63	67	67	64	67	52	61	67	67	62	67	49	59	67	67	60	65	47	57	65	65	56	61	43	53
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	66	66	70	70	70	70	64	64	70	70	70	70	62	62	70	70	70	70	60	60	70	70	70	70	57	57	70	70	69	69	55	55	70	70	65	65	50	50
			Array Edge	70	70	70	70	57	57	70	70	68	68	54	54	70	70	66	66	51	51	69	69	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	65	65	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	61	61	67	67	66	66	59	59	67	67	64	64	56	56	67	67	62	62	53	53	67	67	60	60	51	51	67	65	58	58	49	49	67	61	53	53	45	45
			Array Edge	67	66	59	59	50	50	67	64	57	57	48	48	67	62	54	54	45	45	67	60	51	51	43	43	67	57	49	49	41	41	67	55	47	47	39	39	66	50	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	63	67	67	67	67	67	61	67	67	67	67	67	59	67	67	67	67	67	57	65	67	67	66	67	54	63	67	67	62	67	50	60
			Array Edge	67	67	67	67	56	65	67	67	65	67	53	62	67	67	63	67	50	60	67	67	61	66	48	58	67	67	59	63	46	56	65	65	56	62	44	53	62	62	52	58	40	49
		10 to 30	Array Interior	72	72	72	72	63	63	72	72	72	72	61	61	72	72	72	72	59	59	72	72	70	70	56	56	72	72	68	68	53	53	71	71	66	66	51	51	67	67	62	62	47	47
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	68	68	63	63	47	47	65	65	61	61	45	45	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62	62	64	64	64	64	62	62	64	64	64	64	60	60	64	64	64	64	56	56
			Array Edge	64	64	64	64	62	62	64	64	64	64	59	59	64	64	64	64	57	57	64	64	62	62	54	54	64	64	60	60	52	52	64	64	59	59	49	49	64	62	54	54	45	45
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	61	64
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62	64	64	64	64	64	60	64	64	64	64	64	57	64	64	64	64	64	55	64	64	64	63	64	51	60
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	66	68	68	68	68	64	64	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	59	59
			Array Edge	68	68	68	68	64	64	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	57	57	68	68	68	68	54	54	68	68	67	67	52	52	68	68	63	63	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62	62	64	64	64	64	60	60	64	64	64	64	57	57	64	64	63	63	55	55	64	64	61	61	52	52	64	64	57	57	48	48
			Array Edge	64	64	62	62	54	54	64	64	60	60	51	51	64	64	58	58	49	49	64	63	55	55	46	46	64	61	53	53	44	44	64	59	50	50	42	42	64	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62	64	64	64	64	64	60	64	64	64	64	64	58	64	64	64	64	64	54	63
			Array Edge	64	64	64	64	60	64	64	64	64	64	57	64	64	64	64	64	54	63	64	64	64	64	52	61	64	64	62	64	49	59	64	64	60	64	47	57	64	64	56	61	43	53
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	66	66	68	68	68	68	64	64	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	57	57	68	68	68	68	55	55	68	68	65	65	50	50
			Array Edge	68	68	68	68	57	57	68	68	68	68	54	54	68	68	66	66	51	51	68	68	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	65	65	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41
	D	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	61	61	66	66	66	66	59	59	66	66	64	64	56	56	66	66	62	62	53	53	66	66	60	60	51	51	66	65	58	58	49	49	66	61	53	53	45	45
			Array Edge	66	66	59	59	50	50	66	64	57	57	48	48	66	62	54	54	45	45	66	60	51	51	43	43	66	57	49	49	41	41	66	55	47	47	39	39	66	50	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	63	66	66	66	66	66	61	66	66	66	66	66	59	66	66	66	66	66	57	65	66	66	66	66	54	63	66	66	62	66	50	60
			Array Edge	66	66	66	66	56	65	66	66	65	66	53	62	66	66	63	66	50	60	66	66	61	66	48	58	66	66	59	63	46	56	65	65	56	62	44	53	62	62	52	58	40	49
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	63	63	70	70	70	70	61	61	70	70	70	70	59	59	70	70	70	70	56	56	70	70	68	68	53	53	70	70	66	66	51	51	67	67	62	62	47	47
			Array Edge	70	70	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	68	68	63	63	47	47	65	65	61	61	45	45	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(P) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	67	67	61	61	52	52	67	64	57	57	48	48	67	61	54	54	45	45	67	59	50	50	42	42	67	56	47	47	40	40	67	52	45	45	38	38	66	50	42	42	36	36
			Array Edge	67	58	50	50	42	42	67	54	46	46	39	39	67	51	43	43	37	37	64	48	41	41	34	34	61	45	38	38	32	32	59	42	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	58	66	67	67	66	67	54	63	67	67	63	67	50	60	67	67	60	65	47	57	66	66	57	62	44	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48
			Array Edge	67	67	60	64	47	57	65	65	56	61	44	53	62	62	52	58	41	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	42	46	32	39
		10 to 30	Array Interior	74	74	69	69	54	54	71	71	66	66	51	51	67	67	63	63	47	47	65	65	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38
			Array Edge	64	64	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	67	61	53	53	44	44	67	58	49	49	41	41	67	54	46	46	39	39	67	51	43	43	36	36	64	48	41	41	34	34	61	45	38	38	32	32	59	43	36	36	31	31
			Array Edge	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	60	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
		3 to 10	Array Interior	67	67	62	67	50	60	67	67	59	64	46	56	65	65	56	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
			Array Edge	62	62	52	58	40	49	59	59	48	54	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	34
		10 to 30	Array Interior	67	67	62	62	47	47	64	64	59	59	44	44	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	52	52	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	67	58	49	49	41	41	67	54	46	46	39	39	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
			Array Edge	63	47	40	40	34	34	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23
		3 to 10	Array Interior	67	67	59	64	46	56	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41	50	50	41	46	32	39
			Array Edge	58	58	48	54	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33	40	40	33	37	26	31
		10 to 30	Array Interior	64	64	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	46	46	41	41	30	30
			Array Edge	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	67	67	61	61	52	52	67	64	57	57	48	48	67	61	54	54	45	45	67	59	50	50	42	42	67	56	47	47	40	40	67	52	45	45	38	38	66	50	42	42	36	36
			Array Edge	67	58	50	50	42	42	67	54	46	46	39	39	67	51	43	43	37	37	64	48	41	41	34	34	61	45	38	38	32	32	59	42	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	58	66	67	67	66	67	54	63	67	67	63	67	50	60	67	67	60	65	47	57	66	66	57	62	44	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48
			Array Edge	67	67	60	64	47	57	65	65	56	61	44	53	62	62	52	58	41	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	42	46	32	39
		10 to 30	Array Interior	73	73	69	69	54	54	71	71	66	66	51	51	67	67	63	63	47	47	65	65	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38
			Array Edge	64	64	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	67	61	53	53	44	44	67	58	49	49	41	41	67	54	46	46	39	39	67	51	43	43	36	36	64	48	41	41	34	34	61	45	38	38	32	32	59	43	36	36	31	31
			Array Edge	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	60	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
		3 to 10	Array Interior	67	67	62	67	50	60	67	67	59	64	46	56	65	65	56	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
			Array Edge	62	62	52	58	40	49	59	59	48	54	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	34
		10 to 30	Array Interior	67	67	62	62	47	47	64	64	59	59	44	44	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	52	52	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	67	58	49	49	41	41	67	54	46	46	39	39	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
			Array Edge	63	47	40	40	34	34	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23
		3 to 10	Array Interior	67	67	59	64	46	56	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41	50	50	41	46	32	39
			Array Edge	58	58	48	54	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33	40	40	33	37	26	31
		10 to 30	Array Interior	64	64	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	46	46	41	41	30	30
			Array Edge	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	66	66	61	61	52	52	66	64	57	57	48	48	66	61	54	54	45	45	66	59	50	50	42	42	66	56	47	47	40	40	66	52	45	45	38	38	66	50	42	42	36	36
			Array Edge	66	58	50	50	42	42	66	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	34	34	61	45	38	38	32	32	59	42	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	58	66	67	67	66	67	54	63	67	67	63	67	50	60	67	67	60	65	47	57	66	66	57	62	44	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48
			Array Edge	67	67	60	64	47	57	65	65	56	61	44	53	62	62	52	58	41	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	42	46	32	39
		10 to 30	Array Interior	70	70	69	69	54	54	70	70	66	66	51	51	67	67	63	63	47	47	65	65	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38
			Array Edge	64	64	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	66	61	53	53	44	44	66	58	49	49	41	41	66	54	46	46	39	39	66	51	43	43	36	36	64	48	41	41	34	34	61	45	38	38	32	32	59	43	36	36	31	31
			Array Edge	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	60	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
		3 to 10	Array Interior	67	67	62	67	50	60	67	67	59	64	46	56	65	65	56	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
			Array Edge	62	62	52	58	40	49	59	59	48	54	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	34
		10 to 30	Array Interior	67	67	62	62	47	47	64	64	59	59	44	44	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	52	52	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	67	58	49	49	41	41	67	54	46	46	39	39	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
			Array Edge	63	47	40	40	34	34	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23
		3 to 10	Array Interior	67	67	59	64	46	56	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41	50	50	41	46	32	39
			Array Edge	58	58	48	54	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33	40	40	33	37	26	31
		10 to 30	Array Interior	64	64	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	46	46	41	41	30	30
			Array Edge	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	64	64	61	61	52	52	64	64	57	57	48	48	64	61	54	54	45	45	64	59	50	50	42	42	64	56	47	47	40	40	64	52	45	45	38	38	64	50	42	42	36	36
			Array Edge	64	58	50	50	42	42	64	54	46	46	39	39	64	51	43	43	37	37	64	48	41	41	34	34	61	45	38	38	32	32	59	42	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	58	64	64	64	64	64	54	63	64	64	63	64	50	60	64	64	60	64	47	57	64	64	57	62	44	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48
			Array Edge	64	64	60	64	47	57	64	64	56	61	44	53	62	62	52	58	41	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	42	46	32	39
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	54	54	68	68	66	66	51	51	67	67	63	63	47	47	65	65	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38
			Array Edge	64	64	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	64	61	53	53	44	44	64	58	49	49	41	41	64	54	46	46	39	39	64	51	43	43	36	36	64	48	41	41	34	34	61	45	38	38	32	32	59	43	36	36	31	31
			Array Edge	64	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	60	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
		3 to 10	Array Interior	64	64	62	64	50	60	64	64	59	64	46	56	64	64	56	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
			Array Edge	62	62	52	58	40	49	59	59	48	54	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	34
		10 to 30	Array Interior	67	67	62	62	47	47	64	64	59	59	44	44	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	52	52	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	66	58	49	49	41	41	66	54	46	46	39	39	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
			Array Edge	63	47	40	40	34	34	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23
		3 to 10	Array Interior	66	66	59	64	46	56	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41	50	50	41	46	32	39
			Array Edge	58	58	48	54	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33	40	40	33	37	26	31
		10 to 30	Array Interior	64	64	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	46	46	41	41	30	30
			Array Edge	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	60	62	62	62	62	56	56
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	54	54	62	62	60	60	52	52	62	62	59	59	49	49	62	62	54	54	45	45
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	57	63	63	63	63	63	55	63	63	63	63	63	51	60
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	64	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	59	59
			Array Edge	66	66	66	66	64	64	66	66	66	66	61	61	66	66	66	66	59	59	66	66	66	66	57	57	66	66	66	66	54	54	66	66	66	66	52	52	66	66	63	63	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	60	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	55	55	62	62	61	61	52	52	62	62	57	57	48	48
			Array Edge	62	62	62	62	54	54	62	62	60	60	51	51	62	62	58	58	49	49	62	62	55	55	46	46	62	61	53	53	44	44	62	59	50	50	42	42	62	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	54	63
			Array Edge	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	57	63	63	63	63	63	54	63	63	63	62	63	49	59	63	63	60	63	47	57	63	63	56	61	43	53	63	63	56	61	43	53
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	64	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	60	60	66	66	66	66	57	57	66	66	66	66	55	55	66	66	65	65	50	50
			Array Edge	66	66	66	66	57	57	66	66	66	66	54	54	66	66	66	66	51	51	66	66	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	65	65	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41
	D	0 to 3	Array Interior	64	64	64	64	61	61	64	64	64	64	59	59	64	64	64	64	56	56	64	64	62	62	53	53	64	64	60	60	51	51	64	64	58	58	49	49	64	61	53	53	45	45
			Array Edge	64	64	59	59	50	50	64	64	57	57	48	48	64	62	54	54	45	45	64	60	51	51	43	43	64	57	49	49	41	41	64	55	47	47	39	39	64	50	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	64	64	64	64	61	64	64	64	64	64	59	64	64	64	64	64	57	64	64	64	64	64	54	63	64	64	62	64	50	60
			Array Edge	64	64	64	64	56	64	64	64	64	64	53	62	64	64	63	64	50	60	64	64	61	64	48	58	64	64	59	63	46	56	64	64	56	62	44	53	62	62	52	58	40	49
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	56	56	68	68	68	68	53	53	68	68	66	66	51	51	67	67	62	62	47	47
			Array Edge	68	68	67	67	53	53	68	68	65	65	50	50	68	68	63	63	47	47	65	65	61	61	45	45	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	56
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	57	59	59	59	59	54	54	59	59	59	59	52	52	59	59	59	59	49	49	59	59	54	54	45	45
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	60	60	60	60	60	55	60	60	60	60	60	51	60
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	59	59
			Array Edge	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	54	54	65	65	65	65	52	52	65	65	63	63	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	57	59	59	59	59	55	55	59	59	59	59	52	52	59	59	57	57	48	48
			Array Edge	59	59	59	59	54	54	59	59	59	59	51	51	59	59	58	58	49	49	59	59	55	55	46	46	59	59	53	53	44	44	59	59	50	50	42	42	59	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	60	60	60	60	60	54	60
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	60	60	60	60	60	54	60	60	60	60	60	52	60	60	60	60	60	49	59	60	60	60	60	47	57	60	60	56	60	43	53
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	60	60	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	55	55	65	65	65	65	50	50
			Array Edge	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	54	54	65	65	65	65	51	51	65	65	64	64	49	49	65	65	62	62	46	46	65	65	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41
	D	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	56	56	62	62	62	62	53	53	62	62	60	60	51	51	62	62	58	58	49	49	62	61	53	53	45	45
			Array Edge	62	62	59	59	50	50	62	62	57	57	48	48	62	62	54	54	45	45	62	60	51	51	43	43	62	57	49	49	41	41	62	55	47	47	39	39	62	50	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	63	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	57	63	63	63	63	63	54	63	63	63	62	63	50	60
			Array Edge	63	63	63	63	56	63	63	63	63	63	53	62	63	63	63	63	50	60	63	63	61	63	48	58	63	63	59	63	46	56	63	63	56	62	44	53	62	62	52	58	40	49
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	63	63	66	66	66	66	61	61	66	66	66	66	59	59	66	66	66	66	56	56	66	66	66	66	53	53	66	66	66	66	51	51	66	66	62	62	47	47
			Array Edge	66	66	66	66	53	53	66	66	65	65	50	50	66	66	63	63	47	47	65	65	61	61	45	45	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	56
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	54	57	57	57	57	52	52	57	57	57	57	49	49	57	57	54	54	45	45
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	57	57	57	57	57	51	57
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	59	59
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	59	59	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	54	54	63	63	63	63	52	52	63	63	63	63	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	55	57	57	57	57	52	52	57	57	57	57	48	48
			Array Edge	57	57	57	57	54	54	57	57	57	57	51	51	57	57	57	57	49	49	57	57	55	55	46	46	57	57	53	53	44	44	57	57	50	50	42	42	57	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	57	57	57	57	57	52	57	57	57	57	57	49	57	57	57	57	57	47	57	57	57	56	57	43	53
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	55	55	63	63	63	63	50	50
			Array Edge	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	54	54	63	63	63	63	51	51	63	63	63	63	49	49	63	63	62	62	46	46	63	63	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41
	D	0 to 3	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	60	60	60	60	56	56	60	60	60	60	53	53	60	60	60	60	51	51	60	60	58	58	49	49	60	60	53	53	45	45
			Array Edge	60	60	59	59	50	50	60	60	57	57	48	48	60	60	54	54	45	45	60	60	51	51	43	43	60	57	49	49	41	41	60	55	47	47	39	39	60	50	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	60	60	60	60	60	57	60	60	60	60	60	54	60	60	60	60	60	50	60
			Array Edge	60	60	60	60	56	60	60	60	60	60	53	60	60	60	60	60	50	60	60	60	60	60	48	58	60	60	59	60	46	56	60	60	56	60	44	53	60	60	52	58	40	49
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	56	56	65	65	65	65	53	53	65	65	65	65	51	51	65	65	62	62	47	47
			Array Edge	65	65	65	65	53	53	65	65	65	65	50	50	65	65	63	63	47	47	65	65	61	61	45	45	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	45	45
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	51	53
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	59
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	60	60	60	60	57	57	60	60	60	60	54	54	60	60	60	60	52	52	60	60	60	60	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	48	48
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	44	44	52	52	50	50	42	42	52	52	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	53	53	53	53	53	49	53	53	53	53	53	47	53	53	53	53	53	43	53
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	57	60	60	60	60	55	55	60	60	60	60	50	50
			Array Edge	60	60	60	60	57	57	60	60	60	60	54	54	60	60	60	60	51	51	60	60	60	60	49	49	60	60	60	60	46	46	60	60	60	60	44	44	59	59	56	56	41	41
	D	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	51	51	55	55	55	55	49	49	55	55	53	53	45	45
			Array Edge	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	48	48	55	55	54	54	45	45	55	55	51	51	43	43	55	55	49	49	41	41	55	55	47	47	39	39	55	50	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	54	56	56	56	56	56	50	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	53	56	56	56	56	56	50	56	56	56	56	56	48	56	56	56	56	56	46	56	56	56	56	56	44	53	56	56	52	56	40	49
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	56	56	62	62	62	62	53	53	62	62	62	62	51	51	62	62	62	62	47	47
			Array Edge	62	62	62	62	53	53	62	62	62	62	50	50	62	62	62	62	47	47	62	62	61	61	45	45	62	62	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	61	61	52	52	62	62	57	57	48	48	62	61	54	54	45	45	62	59	50	50	42	42	62	56	47	47	40	40	62	52	45	45	38	38	62	50	42	42	36	36
			Array Edge	62	58	50	50	42	42	62	54	46	46	39	39	62	51	43	43	37	37	62	48	41	41	34	34	61	45	38	38	32	32	59	42	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	54	63	63	63	63	63	50	60	63	63	60	63	47	57	63	63	57	62	44	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48
			Array Edge	63	63	60	63	47	57	63	63	56	61	44	53	62	62	52	58	41	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	42	46	32	39
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	54	54	66	66	66	66	51	51	66	66	63	63	47	47	65	65	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38
			Array Edge	64	64	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	62	61	53	53	44	44	62	58	49	49	41	41	62	54	46	46	39	39	62	51	43	43	36	36	62	48	41	41	34	34	61	45	38	38	32	32	59	43	36	36	31	31
			Array Edge	62	50	43	43	36	36	62	47	40	40	34	34	60	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
		3 to 10	Array Interior	63	63	62	63	50	60	63	63	59	63	46	56	63	63	56	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
			Array Edge	62	62	52	58	40	49	59	59	48	54	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	34
		10 to 30	Array Interior	66	66	62	62	47	47	64	64	59	59	44	44	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	52	52	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	64	58	49	49	41	41	64	54	46	46	39	39	64	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
			Array Edge	63	47	40	40	34	34	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23
		3 to 10	Array Interior	64	64	59	64	46	56	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41	50	50	41	46	32	39
			Array Edge	58	58	48	54	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33	40	40	33	37	26	31
		10 to 30	Array Interior	64	64	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	46	46	41	41	30	30
			Array Edge	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	52	52	59	59	57	57	48	48	59	59	54	54	45	45	59	59	50	50	42	42	59	56	47	47	40	40	59	52	45	45	38	38	59	50	42	42	36	36
			Array Edge	59	58	50	50	42	42	59	54	46	46	39	39	59	51	43	43	37	37	59	48	41	41	34	34	59	45	38	38	32	32	58	42	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	58	60	60	60	60	60	54	60	60	60	60	60	50	60	60	60	60	60	47	57	60	60	57	60	44	54	60	60	54	60	42	51	60	60	51	57	40	48
			Array Edge	60	60	60	60	47	57	60	60	56	60	44	53	60	60	52	58	41	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	42	46	32	39
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	54	54	65	65	65	65	51	51	65	65	63	63	47	47	65	65	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38
			Array Edge	64	64	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	59	59	53	53	44	44	59	58	49	49	41	41	59	54	46	46	39	39	59	51	43	43	36	36	59	48	41	41	34	34	59	45	38	38	32	32	58	43	36	36	31	31
			Array Edge	59	50	43	43	36	36	59	47	40	40	34	34	58	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	50	60	60	60	59	60	46	56	60	60	56	60	43	52	60	60	52	58	40	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
			Array Edge	60	60	52	58	40	49	59	59	48	54	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	34
		10 to 30	Array Interior	65	65	62	62	47	47	64	64	59	59	44	44	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	52	52	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	62	58	49	49	41	41	62	54	46	46	39	39	62	50	43	43	36	36	62	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
			Array Edge	62	47	40	40	34	34	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23
		3 to 10	Array Interior	63	63	59	63	46	56	63	63	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41	50	50	41	46	32	39
			Array Edge	58	58	48	54	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33	40	40	33	37	26	31
		10 to 30	Array Interior	64	64	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	46	46	41	41	30	30
			Array Edge	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	52	52	57	57	57	57	48	48	57	57	54	54	45	45	57	57	50	50	42	42	57	56	47	47	40	40	57	52	45	45	38	38	57	50	42	42	36	36
			Array Edge	57	57	50	50	42	42	57	54	46	46	39	39	57	51	43	43	37	37	57	48	41	41	34	34	57	45	38	38	32	32	56	42	36	36	31	31	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	57	57	57	57	57	50	57	57	57	57	57	47	57	57	57	57	57	44	54	57	57	54	57	42	51	57	57	51	57	40	48
			Array Edge	57	57	57	57	47	57	57	57	56	57	44	53	57	57	52	57	41	49	57	57	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	42	46	32	39
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	54	54	63	63	63	63	51	51	63	63	63	63	47	47	63	63	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38
			Array Edge	63	63	60	60	44	44	61	61	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	57	57	53	53	44	44	57	57	49	49	41	41	57	54	46	46	39	39	57	51	43	43	36	36	57	48	41	41	34	34	57	45	38	38	32	32	56	43	36	36	31	31
			Array Edge	57	50	43	43	36	36	57	47	40	40	34	34	56	44	37	37	31	31	55	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	50	57	57	57	57	57	46	56	57	57	56	57	43	52	57	57	52	57	40	49	57	57	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
			Array Edge	57	57	52	57	40	49	57	57	48	54	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	34
		10 to 30	Array Interior	63	63	62	62	47	47	63	63	59	59	44	44	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	52	52	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	60	58	49	49	41	41	60	54	46	46	39	39	60	50	43	43	36	36	60	47	40	40	34	34	59	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
			Array Edge	59	47	40	40	34	34	58	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23
		3 to 10	Array Interior	60	60	59	60	46	56	60	60	55	60	43	52	60	60	52	58	40	49	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41	50	50	41	46	32	39
			Array Edge	58	58	48	54	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33	40	40	33	37	26	31
		10 to 30	Array Interior	64	64	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	46	46	41	41	30	30
			Array Edge	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	48	48	52	52	52	52	45	45	52	52	50	50	42	42	52	52	47	47	40	40	52	52	45	45	38	38	52	50	42	42	36	36
			Array Edge	52	52	50	50	42	42	52	52	46	46	39	39	52	51	43	43	37	37	52	48	41	41	34	34	52	45	38	38	32	32	52	42	36	36	31	31	52	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	50	53	53	53	53	53	47	53	53	53	53	53	44	53	53	53	53	53	42	51	53	53	51	53	40	48
			Array Edge	53	53	53	53	47	53	53	53	53	53	44	53	53	53	52	53	41	49	53	53	49	53	38	46	53	53	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	42	46	32	39
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	54	54	60	60	60	60	51	51	60	60	60	60	47	47	60	60	60	60	44	44	60	60	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38
			Array Edge	60	60	60	60	44	44	60	60	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	44	44	52	52	49	49	41	41	52	52	46	46	39	39	52	51	43	43	36	36	52	48	41	41	34	34	52	45	38	38	32	32	52	43	36	36	31	31
			Array Edge	52	50	43	43	36	36	52	47	40	40	34	34	52	44	37	37	31	31	52	41	35	35	30	30	51	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	50	53	53	53	53	53	46	53	53	53	53	53	43	52	53	53	52	53	40	49	53	53	49	53	38	46	53	53	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41
			Array Edge	53	53	52	53	40	49	53	53	48	53	37	45	53	53	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	34
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	47	47	60	60	59	59	44	44	59	59	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
			Array Edge	57	57	52	52	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	55	55	49	49	41	41	55	54	46	46	39	39	55	50	43	43	36	36	55	47	40	40	34	34	55	44	38	38	32	32	54	42	36	36	30	30	54	40	34	34	29	29
			Array Edge	55	47	40	40	34	34	55	43	37	37	31	31	54	41	35	35	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	46	56	56	56	55	56	43	52	56	56	52	56	40	49	56	56	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41	50	50	41	46	32	39
			Array Edge	56	56	48	54	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33	40	40	33	37	26	31
		10 to 30	Array Interior	62	62	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	46	46	41	41	30	30
			Array Edge	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	45	45	45
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	52	52	55	55	55	55	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	46	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	42	42	48	48	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	49	49	49	49	49	43	49
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	50	50
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	51	51	55	55	55	55	49	49	55	55	55	55	46	46	55	55	55	55	44	44	55	55	55	55	41	41
	D	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	49	51	51	51	51	45	45
			Array Edge	51	51	51	51	50	50	51	51	51	51	48	48	51	51	51	51	45	45	51	51	51	51	43	43	51	51	49	49	41	41	51	51	47	47	39	39	51	50	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	52	52	52	52	52	48	52	52	52	52	52	46	52	52	52	52	52	44	52	52	52	52	52	40	49
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	56	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	51	51	59	59	59	59	47	47
			Array Edge	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	50	50	59	59	59	59	47	47	59	59	59	59	45	45	59	59	59	59	43	43	59	59	56	56	41	41	58	58	52	52	38	38
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	45	45	45	45	42	42	45	45	45	45	42	42	45	45	45	45	39	39
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	46
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	44	44	52	52	52	52	41	41
	D	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	45	45
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	45	45	48	48	48	48	43	43	48	48	48	48	41	41	48	48	47	47	39	39	48	48	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	49	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	40	49
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	51	51	55	55	55	55	47	47
			Array Edge	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	47	47	55	55	55	55	45	45	55	55	55	55	43	43	55	55	55	55	41	41	55	55	52	52	38	38
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	39	39
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	41	41
	D	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	43	45	45	45	45	41	41	45	45	45	45	39	39	45	45	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44	46	46	46	46	46	40	46
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	47	47
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	45	45	52	52	52	52	43	43	52	52	52	52	41	41	52	52	52	52	38	38
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	C	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	39
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	41	41
	D	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	39	39	43	43	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	40	44
		10 to 30	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	47
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	47	50	50	50	50	45	45	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	41	41	50	50	50	50	38	38

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	45	45	48	48	48	48	42	42	48	48	47	47	40	40	48	48	45	45	38	38	48	48	42	42	36	36
			Array Edge	48	48	48	48	42	42	48	48	46	46	39	39	48	48	43	43	37	37	48	48	41	41	34	34	48	45	38	38	32	32	48	42	36	36	31	31	48	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	42	49	49	49	49	49	40	48
			Array Edge	49	49	49	49	47	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	41	49	49	49	49	49	38	46	49	49	46	49	36	44	49	49	44	49	34	41	49	49	42	46	32	39
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	51	51	55	55	55	55	47	47	55	55	55	55	44	44	55	55	55	55	42	42	55	55	54	54	40	40	55	55	51	51	38	38
			Array Edge	55	55	55	55	44	44	55	55	55	55	41	41	55	55	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	41	41	48	48	46	46	39	39	48	48	43	43	36	36	48	48	41	41	34	34	48	45	38	38	32	32	48	43	36	36	31	31
			Array Edge	48	48	43	43	36	36	48	47	40	40	34	34	48	44	37	37	31	31	48	41	35	35	30	30	48	39	33	33	28	28	48	36	31	31	26	26	47	35	30	30	25	25
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	43	49	49	49	49	49	40	49	49	49	49	49	38	46	49	49	46	49	36	44	49	49	44	49	34	41
			Array Edge	49	49	49	49	40	49	49	49	48	49	37	45	49	49	45	49	35	42	49	49	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	34
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	47	47	55	55	55	55	44	44	55	55	55	55	41	41	55	55	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
			Array Edge	55	55	52	52	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	51	51	49	49	41	41	51	51	46	46	39	39	51	50	43	43	36	36	51	47	40	40	34	34	51	44	38	38	32	32	51	42	36	36	30	30	51	40	34	34	29	29
			Array Edge	51	47	40	40	34	34	51	43	37	37	31	31	51	41	35	35	29	29	50	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	46	52	52	52	52	52	43	52	52	52	52	52	40	49	52	52	48	52	38	46	52	52	46	51	36	43	52	52	43	48	34	41	50	50	41	46	32	39
			Array Edge	52	52	48	52	37	45	52	52	45	50	35	42	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33	40	40	33	37	26	31
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	43	43	59	59	55	55	40	40	57	57	52	52	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	46	46	41	41	30	30
			Array Edge	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	42	42	45	45	45	45	40	40	45	45	45	45	38	38	45	45	42	42	36	36
			Array Edge	45	45	45	45	42	42	45	45	45	45	39	39	45	45	43	43	37	37	45	45	41	41	34	34	45	45	38	38	32	32	45	42	36	36	31	31	45	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44	46	46	46	46	42	46	46	46	46	46	40	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44	46	46	46	46	46	41	46	46	46	46	46	38	46	46	46	46	46	36	44	46	46	44	46	34	41	46	46	42	46	32	39
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	44	44	52	52	52	52	42	42	52	52	52	52	40	40	52	52	51	51	38	38
			Array Edge	52	52	52	52	44	44	52	52	52	52	41	41	52	52	52	52	38	38	52	52	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	44	44	45	45	45	45	41	41	45	45	45	45	39	39	45	45	43	43	36	36	45	45	41	41	34	34	45	45	38	38	32	32	45	43	36	36	31	31
			Array Edge	45	45	43	43	36	36	45	45	40	40	34	34	45	44	37	37	31	31	45	41	35	35	30	30	45	39	33	33	28	28	45	36	31	31	26	26	45	35	30	30	25	25
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	46	46	46	46	46	40	46	46	46	46	46	38	46	46	46	46	46	36	44	46	46	44	46	34	41
			Array Edge	46	46	46	46	40	46	46	46	46	46	37	45	46	46	45	46	35	42	46	46	42	46	33	40	46	46	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	34
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	44	44	52	52	52	52	41	41	52	52	52	52	38	38	52	52	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
			Array Edge	52	52	52	52	38	38	52	52	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	41	41	48	48	46	46	39	39	48	48	43	43	36	36	48	47	40	40	34	34	48	44	38	38	32	32	48	42	36	36	30	30	48	40	34	34	29	29
			Array Edge	48	47	40	40	34	34	48	43	37	37	31	31	48	41	35	35	29	29	48	38	33	33	27	27	48	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	43	49	49	49	49	49	40	49	49	49	48	49	38	46	49	49	46	49	36	43	49	49	43	48	34	41	49	49	41	46	32	39
			Array Edge	49	49	48	49	37	45	49	49	45	49	35	42	49	49	42	47	33	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33	40	40	33	37	26	31
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	43	43	55	55	55	55	40	40	55	55	52	52	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	46	46	41	41	30	30
			Array Edge	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	40	40	43	43	43	43	38	38	43	43	42	42	36	36
			Array Edge	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	39	39	43	43	43	43	37	37	43	43	41	41	34	34	43	43	38	38	32	32	43	42	36	36	31	31	43	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	43	43	43	43	43	40	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	43	43	43	43	43	38	43	43	43	43	43	36	43	43	43	43	43	34	41	43	43	42	43	32	39
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	49	49	40	40	49	49	49	49	38	38
			Array Edge	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	41	41	49	49	49	49	38	38	49	49	49	49	36	36	49	49	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	39	39	43	43	43	43	36	36	43	43	41	41	34	34	43	43	38	38	32	32	43	43	36	36	31	31
			Array Edge	43	43	43	43	36	36	43	43	40	40	34	34	43	43	37	37	31	31	43	41	35	35	30	30	43	39	33	33	28	28	43	36	31	31	26	26	43	35	30	30	25	25
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	40	43	43	43	43	43	38	43	43	43	43	43	36	43	43	43	43	43	34	41
			Array Edge	43	43	43	43	40	43	43	43	43	43	37	43	43	43	43	43	35	42	43	43	42	43	33	40	43	43	40	43	31	37	43	43	38	42	29	35	43	43	36	40	28	34
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	41	41	49	49	49	49	38	38	49	49	49	49	36	36	49	49	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
			Array Edge	49	49	49	49	38	38	49	49	48	48	35	35	49	49	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	41	41	45	45	45	45	39	39	45	45	43	43	36	36	45	45	40	40	34	34	45	44	38	38	32	32	45	42	36	36	30	30	45	40	34	34	29	29
			Array Edge	45	45	40	40	34	34	45	43	37	37	31	31	45	41	35	35	29	29	45	38	33	33	27	27	45	36	31	31	26	26	45	34	29	29	25	25	44	32	28	28	23	23
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	46	46	46	46	46	40	46	46	46	46	46	38	46	46	46	46	46	36	43	46	46	43	46	34	41	46	46	41	46	32	39
			Array Edge	46	46	46	46	37	45	46	46	45	46	35	42	46	46	42	46	33	39	46	46	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33	40	40	33	37	26	31
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	43	43	52	52	52	52	40	40	52	52	52	52	38	38	52	52	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	46	46	41	41	30	30
			Array Edge	52	52	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	41	41	41	41	40	40	41	41	41	41	38	38	41	41	41	41	36	36
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	39	41	41	41	41	37	37	41	41	41	41	34	34	41	41	38	38	32	32	41	41	36	36	31	31	41	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41	34	41	41	41	41	41	34	41	41	41	41	41	32	39
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	40	40	47	47	47	47	38	38
			Array Edge	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	41	41	47	47	47	47	38	38	47	47	47	47	36	36	47	47	46	46	34	34	47	47	44	44	32	32	46	46	41	41	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	39	41	41	41	41	36	36	41	41	41	41	34	34	41	41	38	38	32	32	41	41	36	36	31	31
			Array Edge	41	41	41	41	36	36	41	41	40	40	34	34	41	41	37	37	31	31	41	41	35	35	30	30	41	39	33	33	28	28	41	36	31	31	26	26	41	35	30	30	25	25
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	34	41
			Array Edge	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	37	41	41	41	41	41	35	41	41	41	41	41	33	40	41	41	40	41	31	37	41	41	38	41	29	35	41	41	36	40	28	34
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	41	41	47	47	47	47	38	38	47	47	47	47	36	36	47	47	46	46	34	34	47	47	44	44	32	32
			Array Edge	47	47	47	47	38	38	47	47	47	47	35	35	47	47	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	39	39	43	43	43	43	36	36	43	43	40	40	34	34	43	43	38	38	32	32	43	42	36	36	30	30	43	40	34	34	29	29
			Array Edge	43	43	40	40	34	34	43	43	37	37	31	31	43	41	35	35	29	29	43	38	33	33	27	27	43	36	31	31	26	26	43	34	29	29	25	25	43	32	28	28	23	23
		3 to 10	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	44	44	44	44	44	40	44	44	44	44	44	38	44	44	44	44	44	36	43	44	44	43	44	34	41	44	44	41	44	32	39
			Array Edge	44	44	44	44	37	44	44	44	44	44	35	42	44	44	42	44	33	39	44	44	39	44	31	37	44	44	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33	40	40	33	37	26	31
		10 to 30	Array Interior	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	40	40	50	50	50	50	38	38	50	50	48	48	36	36	49	49	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	46	46	41	41	30	30
			Array Edge	50	50	48	48	35	35	49	49	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	99	99	99	99	90	90	99	99	98	98	87	87	99	99	95	95	84	84	99	99	92	92	81	81	99	99	89	89	79	79	99	96	86	86	76	76	99	91	81	81	72	72
			Array Edge	99	98	88	88	78	78	99	95	85	85	75	75	99	91	82	82	73	73	99	88	79	79	70	70	99	85	76	76	68	68	99	83	74	74	66	66	99	78	70	70	62	62
		3 to 10	Array Interior	99	99	99	99	98	99	99	99	99	99	94	99	99	99	99	99	91	99	99	99	99	99	87	99	99	99	99	99	85	97	99	99	98	99	82	94	99	99	93	99	78	89
			Array Edge	99	99	99	99	84	96	99	99	97	99	81	93	99	99	93	99	78	89	99	99	90	97	76	86	99	99	87	94	73	84	97	97	85	91	71	81	91	91	80	86	67	76
		10 to 30	Array Interior	100	100	100	100	93	93	100	100	100	100	90	90	100	100	100	100	87	87	100	100	100	100	84	84	100	100	100	100	81	81	100	100	98	98	79	79	100	100	92	92	74	74
			Array Edge	100	100	100	100	80	80	100	100	96	96	78	78	100	100	93	93	75	75	97	97	90	90	73	73	94	94	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	86	86	80	80	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	99	99	90	90	80	80	99	97	87	87	77	77	99	94	84	84	74	74	99	90	81	81	72	72	99	88	78	78	70	70	99	85	76	76	68	68	99	80	72	72	64	64
			Array Edge	99	87	78	78	69	69	99	84	75	75	67	67	99	81	72	72	64	64	99	78	70	70	62	62	95	76	68	68	61	61	92	73	66	66	59	59	87	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	99	99	99	99	86	99	99	99	99	99	83	95	99	99	96	99	80	92	99	99	92	99	77	89	99	99	89	97	75	86	99	99	87	94	73	83	94	94	82	88	69	78
			Array Edge	99	99	89	96	74	85	98	98	85	92	72	82	95	95	82	89	69	79	91	91	80	86	67	76	88	88	77	83	65	74	86	86	75	81	63	72	81	81	71	76	60	68
		10 to 30	Array Interior	100	100	100	100	82	82	100	100	99	99	80	80	100	100	95	95	77	77	99	99	92	92	74	74	96	96	89	89	72	72	93	93	86	86	70	70	88	88	82	82	66	66
			Array Edge	95	95	88	88	71	71	92	92	85	85	69	69	89	89	82	82	67	67	86	86	79	79	64	64	83	83	77	77	63	63	80	80	75	75	61	61	76	76	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	99	95	85	85	75	75	99	91	82	82	73	73	99	88	79	79	70	70	99	85	76	76	68	68	99	82	74	74	66	66	99	80	72	72	64	64	95	75	68	68	60	60
			Array Edge	99	82	73	73	65	65	99	79	71	71	63	63	96	76	68	68	61	61	93	73	66	66	59	59	90	71	64	64	56	56	87	69	62	62	54	54	82	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	99	99	97	99	81	93	99	99	93	99	78	89	99	99	90	97	75	86	99	99	87	94	73	83	97	97	84	91	71	81	94	94	82	88	69	78	88	88	77	83	65	74
			Array Edge	96	96	83	90	70	80	92	92	80	87	68	77	89	89	78	84	65	74	86	86	75	81	63	72	83	83	73	78	61	70	81	81	71	76	60	68	76	76	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	100	100	96	96	78	78	100	100	93	93	75	75	97	97	90	90	72	72	93	93	87	87	70	70	90	90	84	84	68	68	88	88	81	81	66	66	83	83	77	77	62	62
			Array Edge	90	90	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	63	63	81	81	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	96	96	96	96	90	90	96	96	96	96	87	87	96	96	95	95	84	84	96	96	92	92	81	81	96	96	89	89	79	79	96	96	86	86	76	76	96	91	81	81	72	72
			Array Edge	96	96	88	88	78	78	96	95	85	85	75	75	96	91	82	82	73	73	96	88	79	79	70	70	96	85	76	76	68	68	96	83	74	74	66	66	96	78	70	70	62	62
		3 to 10	Array Interior	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	94	96	96	96	96	96	91	96	96	96	96	96	87	96	96	96	96	96	85	96	96	96	96	96	82	94	96	96	93	96	78	89
			Array Edge	96	96	96	96	84	96	96	96	96	96	81	93	96	96	93	96	78	89	96	96	90	96	76	86	96	96	87	94	73	84	96	96	85	91	71	81	91	91	80	86	67	76
		10 to 30	Array Interior	100	100	100	100	93	93	100	100	100	100	90	90	100	100	100	100	87	87	100	100	100	100	84	84	100	100	100	100	81	81	100	100	98	98	79	79	100	100	92	92	74	74
			Array Edge	100	100	100	100	80	80	100	100	96	96	78	78	100	100	93	93	75	75	97	97	90	90	73	73	94	94	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	86	86	80	80	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	96	96	90	90	80	80	96	96	87	87	77	77	96	94	84	84	74	74	96	90	81	81	72	72	96	88	78	78	70	70	96	85	76	76	68	68	96	80	72	72	64	64
			Array Edge	96	87	78	78	69	69	96	84	75	75	67	67	96	81	72	72	64	64	96	78	70	70	62	62	95	76	68	68	61	61	92	73	66	66	59	59	87	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	96	96	96	96	86	96	96	96	96	96	83	95	96	96	96	96	80	92	96	96	92	96	77	89	96	96	89	96	75	86	96	96	87	94	73	83	94	94	82	88	69	78
			Array Edge	96	96	89	96	74	85	96	96	85	92	72	82	95	95	82	89	69	79	91	91	80	86	67	76	88	88	77	83	65	74	86	86	75	81	63	72	81	81	71	76	60	68
		10 to 30	Array Interior	100	100	100	100	82	82	100	100	99	99	80	80	100	100	95	95	77	77	99	99	92	92	74	74	96	96	89	89	72	72	93	93	86	86	70	70	88	88	82	82	66	66
			Array Edge	95	95	88	88	71	71	92	92	85	85	69	69	89	89	82	82	67	67	86	86	79	79	64	64	83	83	77	77	63	63	80	80	75	75	61	61	76	76	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	96	95	85	85	75	75	96	91	82	82	73	73	96	88	79	79	70	70	96	85	76	76	68	68	96	82	74	74	66	66	96	80	72	72	64	64	95	75	68	68	60	60
			Array Edge	96	82	73	73	65	65	96	79	71	71	63	63	96	76	68	68	61	61	93	73	66	66	59	59	90	71	64	64	56	56	87	69	62	62	54	54	82	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	96	96	96	96	81	93	96	96	93	96	78	89	96	96	90	96	75	86	96	96	87	94	73	83	96	96	84	91	71	81	94	94	82	88	69	78	88	88	77	83	65	74
			Array Edge	96	96	83	90	70	80	92	92	80	87	68	77	89	89	78	84	65	74	86	86	75	81	63	72	83	83	73	78	61	70	81	81	71	76	60	68	76	76	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	100	100	96	96	78	78	100	100	93	93	75	75	97	97	90	90	72	72	93	93	87	87	70	70	90	90	84	84	68	68	88	88	81	81	66	66	83	83	77	77	62	62
			Array Edge	90	90	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	63	63	81	81	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	87	87	89	89	89	89	84	84	89	89	89	89	81	81	89	89	89	89	79	79	89	89	86	86	76	76	89	89	81	81	72	72
			Array Edge	89	89	88	88	78	78	89	89	85	85	75	75	89	89	82	82	73	73	89	88	79	79	70	70	89	85	76	76	68	68	89	83	74	74	66	66	89	78	70	70	62	62
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	87	89	89	89	89	89	85	89	89	89	89	89	82	89	89	89	89	89	78	89
			Array Edge	89	89	89	89	84	89	89	89	89	89	81	89	89	89	89	89	78	89	89	89	89	89	76	86	89	89	87	89	73	84	89	89	85	89	71	81	89	89	80	86	67	76
		10 to 30	Array Interior	97	97	97	97	93	93	97	97	97	97	90	90	97	97	97	97	87	87	97	97	97	97	84	84	97	97	97	97	81	81	97	97	97	97	79	79	97	97	92	92	74	74
			Array Edge	97	97	97	97	80	80	97	97	96	96	78	78	97	97	93	93	75	75	97	97	90	90	73	73	94	94	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	86	86	80	80	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	89	89	89	89	80	80	89	89	87	87	77	77	89	89	84	84	74	74	89	89	81	81	72	72	89	88	78	78	70	70	89	85	76	76	68	68	89	80	72	72	64	64
			Array Edge	89	87	78	78	69	69	89	84	75	75	67	67	89	81	72	72	64	64	89	78	70	70	62	62	89	76	68	68	61	61	89	73	66	66	59	59	87	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	86	89	89	89	89	89	83	89	89	89	89	89	80	89	89	89	89	89	77	89	89	89	89	89	75	86	89	89	87	89	73	83	89	89	82	88	69	78
			Array Edge	89	89	89	89	74	85	89	89	85	89	72	82	89	89	82	89	69	79	89	89	80	86	67	76	88	88	77	83	65	74	86	86	75	81	63	72	81	81	71	76	60	68
		10 to 30	Array Interior	97	97	97	97	82	82	97	97	97	97	80	80	97	97	95	95	77	77	97	97	92	92	74	74	96	96	89	89	72	72	93	93	86	86	70	70	88	88	82	82	66	66
			Array Edge	95	95	88	88	71	71	92	92	85	85	69	69	89	89	82	82	67	67	86	86	79	79	64	64	83	83	77	77	63	63	80	80	75	75	61	61	76	76	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	89	89	85	85	75	75	89	89	82	82	73	73	89	88	79	79	70	70	89	85	76	76	68	68	89	82	74	74	66	66	89	80	72	72	64	64	89	75	68	68	60	60
			Array Edge	89	82	73	73	65	65	89	79	71	71	63	63	89	76	68	68	61	61	89	73	66	66	59	59	89	71	64	64	56	56	87	69	62	62	54	54	82	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	81	89	89	89	89	89	78	89	89	89	89	89	75	86	89	89	87	89	73	83	89	89	84	89	71	81	89	89	82	88	69	78	88	88	77	83	65	74
			Array Edge	89	89	83	89	70	80	89	89	80	87	68	77	89	89	78	84	65	74	86	86	75	81	63	72	83	83	73	78	61	70	81	81	71	76	60	68	76	76	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	98	98	96	96	78	78	98	98	93	93	75	75	97	97	90	90	72	72	93	93	87	87	70	70	90	90	84	84	68	68	88	88	81	81	66	66	83	83	77	77	62	62
			Array Edge	90	90	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	63	63	81	81	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	81	83	83	83	83	79	79	83	83	83	83	76	76	83	83	81	81	72	72
			Array Edge	83	83	83	83	78	78	83	83	83	83	75	75	83	83	82	82	73	73	83	83	79	79	70	70	83	83	76	76	68	68	83	83	74	74	66	66	83	78	70	70	62	62
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	82	84	84	84	84	84	78	84
			Array Edge	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	81	84	84	84	84	84	78	84	84	84	84	84	76	84	84	84	84	84	73	84	84	84	84	84	71	81	84	84	80	84	67	76
		10 to 30	Array Interior	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	90	90	92	92	92	92	87	87	92	92	92	92	84	84	92	92	92	92	81	81	92	92	92	92	79	79	92	92	92	92	74	74
			Array Edge	92	92	92	92	80	80	92	92	92	92	78	78	92	92	92	92	75	75	92	92	90	90	73	73	92	92	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	86	86	80	80	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	83	83	83	83	80	80	83	83	83	83	77	77	83	83	83	83	74	74	83	83	81	81	72	72	83	83	78	78	70	70	83	83	76	76	68	68	83	80	72	72	64	64
			Array Edge	83	83	78	78	69	69	83	83	75	75	67	67	83	81	72	72	64	64	83	78	70	70	62	62	83	76	68	68	61	61	83	73	66	66	59	59	83	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	83	84	84	84	84	84	80	84	84	84	84	84	77	84	84	84	84	84	75	84	84	84	84	84	73	83	84	84	82	84	69	78
			Array Edge	84	84	84	84	74	84	84	84	84	84	72	82	84	84	82	84	69	79	84	84	80	84	67	76	84	84	77	83	65	74	84	84	75	81	63	72	81	81	71	76	60	68
		10 to 30	Array Interior	92	92	92	92	82	82	92	92	92	92	80	80	92	92	92	92	77	77	92	92	92	92	74	74	92	92	89	89	72	72	92	92	86	86	70	70	88	88	82	82	66	66
			Array Edge	92	92	88	88	71	71	92	92	85	85	69	69	89	89	82	82	67	67	86	86	79	79	64	64	83	83	77	77	63	63	80	80	75	75	61	61	76	76	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	83	83	83	83	75	75	83	83	82	82	73	73	83	83	79	79	70	70	83	83	76	76	68	68	83	82	74	74	66	66	83	80	72	72	64	64	83	75	68	68	60	60
			Array Edge	83	82	73	73	65	65	83	79	71	71	63	63	83	76	68	68	61	61	83	73	66	66	59	59	83	71	64	64	56	56	83	69	62	62	54	54	82	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	81	84	84	84	84	84	78	84	84	84	84	84	75	84	84	84	84	84	73	83	84	84	84	84	71	81	84	84	82	84	69	78	84	84	77	83	65	74
			Array Edge	84	84	83	84	70	80	84	84	80	84	68	77	84	84	78	84	65	74	84	84	75	81	63	72	83	83	73	78	61	70	81	81	71	76	60	68	76	76	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	94	94	94	94	78	78	94	94	93	93	75	75	94	94	90	90	72	72	93	93	87	87	70	70	90	90	84	84	68	68	88	88	81	81	66	66	83	83	77	77	62	62
			Array Edge	90	90	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	63	63	81	81	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	99	86	77	77	68	68	99	82	73	73	65	65	98	78	70	70	62	62	94	75	67	67	60	60	90	72	64	64	57	57	86	69	62	62	54	54	83	66	60	60	51	51
			Array Edge	93	74	67	67	59	59	89	71	63	63	56	56	85	67	61	61	52	52	81	65	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	99	99	88	95	74	84	96	96	83	90	70	80	91	91	79	86	67	76	87	87	76	82	64	73	84	84	73	79	62	70	80	80	70	76	59	67	77	77	68	73	57	65
			Array Edge	87	87	76	81	64	73	82	82	72	78	61	69	79	79	69	74	58	66	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	94	94	87	87	71	71	89	89	83	83	67	67	85	85	79	79	64	64	82	82	76	76	62	62	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	81	81	75	75	61	61	77	77	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	96	76	68	68	61	61	91	72	65	65	58	58	87	69	62	62	54	54	83	66	60	60	51	51	80	64	57	57	48	48	77	61	53	53	45	45	74	59	51	51	43	43
			Array Edge	82	66	59	59	50	50	78	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	89	89	78	84	65	74	84	84	74	79	62	71	81	81	71	76	60	68	77	77	68	73	56	65	74	74	65	70	53	62	71	71	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	77	77	67	72	56	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	83	83	77	77	63	63	79	79	74	74	60	60	76	76	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	90	71	64	64	57	57	85	68	61	61	53	53	82	65	59	59	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	78	62	54	54	46	46	74	59	51	51	43	43	71	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	84	84	73	79	62	70	79	79	70	75	59	67	76	76	66	71	55	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	96	86	77	77	68	68	96	82	73	73	65	65	96	78	70	70	62	62	94	75	67	67	60	60	90	72	64	64	57	57	86	69	62	62	54	54	83	66	60	60	51	51
			Array Edge	93	74	67	67	59	59	89	71	63	63	56	56	85	67	61	61	52	52	81	65	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	96	96	88	95	74	84	96	96	83	90	70	80	91	91	79	86	67	76	87	87	76	82	64	73	84	84	73	79	62	70	80	80	70	76	59	67	77	77	68	73	57	65
			Array Edge	87	87	76	81	64	73	82	82	72	78	61	69	79	79	69	74	58	66	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	94	94	87	87	71	71	89	89	83	83	67	67	85	85	79	79	64	64	82	82	76	76	62	62	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	81	81	75	75	61	61	77	77	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	96	76	68	68	61	61	91	72	65	65	58	58	87	69	62	62	54	54	83	66	60	60	51	51	80	64	57	57	48	48	77	61	53	53	45	45	74	59	51	51	43	43
			Array Edge	82	66	59	59	50	50	78	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	89	89	78	84	65	74	84	84	74	79	62	71	81	81	71	76	60	68	77	77	68	73	56	65	74	74	65	70	53	62	71	71	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	77	77	67	72	56	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	83	83	77	77	63	63	79	79	74	74	60	60	76	76	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	90	71	64	64	57	57	85	68	61	61	53	53	82	65	59	59	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	78	62	54	54	46	46	74	59	51	51	43	43	71	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	84	84	73	79	62	70	79	79	70	75	59	67	76	76	66	71	55	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	89	86	77	77	68	68	89	82	73	73	65	65	89	78	70	70	62	62	89	75	67	67	60	60	89	72	64	64	57	57	86	69	62	62	54	54	83	66	60	60	51	51
			Array Edge	89	74	67	67	59	59	89	71	63	63	56	56	85	67	61	61	52	52	81	65	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	89	89	88	89	74	84	89	89	83	89	70	80	89	89	79	86	67	76	87	87	76	82	64	73	84	84	73	79	62	70	80	80	70	76	59	67	77	77	68	73	57	65
			Array Edge	87	87	76	81	64	73	82	82	72	78	61	69	79	79	69	74	58	66	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	94	94	87	87	71	71	89	89	83	83	67	67	85	85	79	79	64	64	82	82	76	76	62	62	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	81	81	75	75	61	61	77	77	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	89	76	68	68	61	61	89	72	65	65	58	58	87	69	62	62	54	54	83	66	60	60	51	51	80	64	57	57	48	48	77	61	53	53	45	45	74	59	51	51	43	43
			Array Edge	82	66	59	59	50	50	78	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	89	89	78	84	65	74	84	84	74	79	62	71	81	81	71	76	60	68	77	77	68	73	56	65	74	74	65	70	53	62	71	71	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	77	77	67	72	56	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	83	83	77	77	63	63	79	79	74	74	60	60	76	76	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	89	71	64	64	57	57	85	68	61	61	53	53	82	65	59	59	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	78	62	54	54	46	46	74	59	51	51	43	43	71	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	84	84	73	79	62	70	79	79	70	75	59	67	76	76	66	71	55	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	83	83	77	77	68	68	83	82	73	73	65	65	83	78	70	70	62	62	83	75	67	67	60	60	83	72	64	64	57	57	83	69	62	62	54	54	83	66	60	60	51	51
			Array Edge	83	74	67	67	59	59	83	71	63	63	56	56	83	67	61	61	52	52	81	65	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	74	84	84	84	83	84	70	80	84	84	79	84	67	76	84	84	76	82	64	73	84	84	73	79	62	70	80	80	70	76	59	67	77	77	68	73	57	65
			Array Edge	84	84	76	81	64	73	82	82	72	78	61	69	79	79	69	74	58	66	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	92	92	87	87	71	71	89	89	83	83	67	67	85	85	79	79	64	64	82	82	76	76	62	62	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	81	81	75	75	61	61	77	77	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	83	76	68	68	61	61	83	72	65	65	58	58	83	69	62	62	54	54	83	66	60	60	51	51	80	64	57	57	48	48	77	61	53	53	45	45	74	59	51	51	43	43
			Array Edge	82	66	59	59	50	50	78	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	84	84	78	84	65	74	84	84	74	79	62	71	81	81	71	76	60	68	77	77	68	73	56	65	74	74	65	70	53	62	71	71	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	77	77	67	72	56	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	83	83	77	77	63	63	79	79	74	74	60	60	76	76	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	83	71	64	64	57	57	83	68	61	61	53	53	82	65	59	59	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	78	62	54	54	46	46	74	59	51	51	43	43	71	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	84	84	73	79	62	70	79	79	70	75	59	67	76	76	66	71	55	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	76	76	79	79	79	79	72	72
			Array Edge	79	79	79	79	78	78	79	79	79	79	75	75	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	70	70	79	79	76	76	68	68	79	79	74	74	66	66	79	78	70	70	62	62
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79
			Array Edge	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	76	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	67	76
		10 to 30	Array Interior	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	87	87	89	89	89	89	84	84	89	89	89	89	81	81	89	89	89	89	79	79	89	89	89	89	74	74
			Array Edge	89	89	89	89	80	80	89	89	89	89	78	78	89	89	89	89	75	75	89	89	89	89	73	73	89	89	87	87	70	70	89	89	84	84	68	68	86	86	80	80	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	77	79	79	79	79	74	74	79	79	79	79	72	72	79	79	78	78	70	70	79	79	76	76	68	68	79	79	72	72	64	64
			Array Edge	79	79	78	78	69	69	79	79	75	75	67	67	79	79	72	72	64	64	79	78	70	70	62	62	79	76	68	68	61	61	79	73	66	66	59	59	79	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	69	78
			Array Edge	79	79	79	79	74	79	79	79	79	79	72	79	79	79	79	79	69	79	79	79	79	79	67	76	79	79	77	79	65	74	79	79	75	79	63	72	79	79	71	76	60	68
		10 to 30	Array Interior	89	89	89	89	82	82	89	89	89	89	80	80	89	89	89	89	77	77	89	89	89	89	74	74	89	89	89	89	72	72	89	89	86	86	70	70	88	88	82	82	66	66
			Array Edge	89	89	88	88	71	71	89	89	85	85	69	69	89	89	82	82	67	67	86	86	79	79	64	64	83	83	77	77	63	63	80	80	75	75	61	61	76	76	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	75	75	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	70	70	79	79	76	76	68	68	79	79	74	74	66	66	79	79	72	72	64	64	79	75	68	68	60	60
			Array Edge	79	79	73	73	65	65	79	79	71	71	63	63	79	76	68	68	61	61	79	73	66	66	59	59	79	71	64	64	56	56	79	69	62	62	54	54	79	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	69	78	79	79	77	79	65	74
			Array Edge	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	68	77	79	79	78	79	65	74	79	79	75	79	63	72	79	79	73	78	61	70	79	79	71	76	60	68	76	76	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	90	90	90	90	78	78	90	90	90	90	75	75	90	90	90	90	72	72	90	90	87	87	70	70	90	90	84	84	68	68	88	88	81	81	66	66	83	83	77	77	62	62
			Array Edge	90	90	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	63	63	81	81	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	76	76	79	79	79	79	72	72
			Array Edge	79	79	79	79	78	78	79	79	79	79	75	75	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	70	70	79	79	76	76	68	68	79	79	74	74	66	66	79	78	70	70	62	62
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79
			Array Edge	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	76	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	67	76
		10 to 30	Array Interior	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	84	84	86	86	86	86	81	81	86	86	86	86	79	79	86	86	86	86	74	74
			Array Edge	86	86	86	86	80	80	86	86	86	86	78	78	86	86	86	86	75	75	86	86	86	86	73	73	86	86	86	86	70	70	86	86	84	84	68	68	86	86	80	80	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	77	79	79	79	79	74	74	79	79	79	79	72	72	79	79	78	78	70	70	79	79	76	76	68	68	79	79	72	72	64	64
			Array Edge	79	79	78	78	69	69	79	79	75	75	67	67	79	79	72	72	64	64	79	78	70	70	62	62	79	76	68	68	61	61	79	73	66	66	59	59	79	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	69	78
			Array Edge	79	79	79	79	74	79	79	79	79	79	72	79	79	79	79	79	69	79	79	79	79	79	67	76	79	79	77	79	65	74	79	79	75	79	63	72	79	79	71	76	60	68
		10 to 30	Array Interior	86	86	86	86	82	82	86	86	86	86	80	80	86	86	86	86	77	77	86	86	86	86	74	74	86	86	86	86	72	72	86	86	86	86	70	70	86	86	82	82	66	66
			Array Edge	86	86	86	86	71	71	86	86	85	85	69	69	86	86	82	82	67	67	86	86	79	79	64	64	83	83	77	77	63	63	80	80	75	75	61	61	76	76	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	75	75	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	70	70	79	79	76	76	68	68	79	79	74	74	66	66	79	79	72	72	64	64	79	75	68	68	60	60
			Array Edge	79	79	73	73	65	65	79	79	71	71	63	63	79	76	68	68	61	61	79	73	66	66	59	59	79	71	64	64	56	56	79	69	62	62	54	54	79	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	69	78	79	79	77	79	65	74
			Array Edge	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	68	77	79	79	78	79	65	74	79	79	75	79	63	72	79	79	73	78	61	70	79	79	71	76	60	68	76	76	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	87	87	87	87	78	78	87	87	87	87	75	75	87	87	87	87	72	72	87	87	87	87	70	70	87	87	84	84	68	68	87	87	81	81	66	66	83	83	77	77	62	62
			Array Edge	87	87	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	63	63	81	81	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	76	78	78	78	78	72	72
			Array Edge	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75	75	78	78	78	78	73	73	78	78	78	78	70	70	78	78	76	76	68	68	78	78	74	74	66	66	78	78	70	70	62	62
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79
			Array Edge	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	76	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	67	76
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	81	83	83	83	83	81	81	83	83	83	83	79	79	83	83	83	83	74	74
			Array Edge	83	83	83	83	80	80	83	83	83	83	78	78	83	83	83	83	75	75	83	83	83	83	73	73	83	83	83	83	70	70	83	83	83	83	68	68	83	83	80	80	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	77	78	78	78	78	74	74	78	78	78	78	72	72	78	78	78	78	70	70	78	78	76	76	68	68	78	78	72	72	64	64
			Array Edge	78	78	78	78	69	69	78	78	75	75	67	67	78	78	72	72	64	64	78	78	70	70	62	62	78	76	68	68	61	61	78	73	66	66	59	59	78	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	69	78
			Array Edge	79	79	79	79	74	79	79	79	79	79	72	79	79	79	79	79	69	79	79	79	79	79	67	76	79	79	77	79	65	74	79	79	75	79	63	72	79	79	71	76	60	68
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	82	82	83	83	83	83	80	80	83	83	83	83	77	77	83	83	83	83	74	74	83	83	83	83	72	72	83	83	83	83	70	70	83	83	82	82	66	66
			Array Edge	83	83	83	83	71	71	83	83	83	83	69	69	83	83	82	82	67	67	83	83	79	79	64	64	83	83	77	77	63	63	80	80	75	75	61	61	76	76	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	75	75	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	70	70	79	79	76	76	68	68	79	79	74	74	66	66	79	79	72	72	64	64	79	75	68	68	60	60
			Array Edge	79	79	73	73	65	65	79	79	71	71	63	63	79	76	68	68	61	61	79	73	66	66	59	59	79	71	64	64	56	56	79	69	62	62	54	54	79	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	69	78	79	79	77	79	65	74
			Array Edge	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	68	77	79	79	78	79	65	74	79	79	75	79	63	72	79	79	73	78	61	70	79	79	71	76	60	68	76	76	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	78	78	85	85	85	85	75	75	85	85	85	85	72	72	85	85	85	85	70	70	85	85	84	84	68	68	85	85	81	81	66	66	83	83	77	77	62	62
			Array Edge	85	85	83	83	67	67	85	85	80	80	65	65	83	83	77	77	63	63	81	81	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	72	72
			Array Edge	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	75	76	76	76	76	73	73	76	76	76	76	70	70	76	76	76	76	68	68	76	76	74	74	66	66	76	76	70	70	62	62
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
			Array Edge	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	71	76	76	76	76	76	67	76
		10 to 30	Array Interior	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	79	79	81	81	81	81	74	74
			Array Edge	81	81	81	81	80	80	81	81	81	81	78	78	81	81	81	81	75	75	81	81	81	81	73	73	81	81	81	81	70	70	81	81	81	81	68	68	81	81	80	80	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	74	74	76	76	76	76	72	72	76	76	76	76	70	70	76	76	76	76	68	68	76	76	72	72	64	64
			Array Edge	76	76	76	76	69	69	76	76	75	75	67	67	76	76	72	72	64	64	76	76	70	70	62	62	76	76	68	68	61	61	76	73	66	66	59	59	76	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	69	76
			Array Edge	76	76	76	76	74	76	76	76	76	76	72	76	76	76	76	76	69	76	76	76	76	76	67	76	76	76	76	76	65	74	76	76	75	76	63	72	76	76	71	76	60	68
		10 to 30	Array Interior	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	81	81	81	81	77	77	81	81	81	81	74	74	81	81	81	81	72	72	81	81	81	81	70	70	81	81	81	81	66	66
			Array Edge	81	81	81	81	71	71	81	81	81	81	69	69	81	81	81	81	67	67	81	81	79	79	64	64	81	81	77	77	63	63	80	80	75	75	61	61	76	76	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	78	78	78	78	75	75	78	78	78	78	73	73	78	78	78	78	70	70	78	78	76	76	68	68	78	78	74	74	66	66	78	78	72	72	64	64	78	75	68	68	60	60
			Array Edge	78	78	73	73	65	65	78	78	71	71	63	63	78	76	68	68	61	61	78	73	66	66	59	59	78	71	64	64	56	56	78	69	62	62	54	54	78	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75	78	78	78	78	78	73	78	78	78	78	78	71	78	78	78	78	78	69	78	78	78	77	78	65	74
			Array Edge	78	78	78	78	70	78	78	78	78	78	68	77	78	78	78	78	65	74	78	78	75	78	63	72	78	78	73	78	61	70	78	78	71	76	60	68	76	76	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	82	82	82	82	78	78	82	82	82	82	75	75	82	82	82	82	72	72	82	82	82	82	70	70	82	82	82	82	68	68	82	82	81	81	66	66	82	82	77	77	62	62
			Array Edge	82	82	82	82	67	67	82	82	80	80	65	65	82	82	77	77	63	63	81	81	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	79	77	77	68	68	79	79	73	73	65	65	79	78	70	70	62	62	79	75	67	67	60	60	79	72	64	64	57	57	79	69	62	62	54	54	79	66	60	60	51	51
			Array Edge	79	74	67	67	59	59	79	71	63	63	56	56	79	67	61	61	52	52	79	65	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	74	79	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	67	76	79	79	76	79	64	73	79	79	73	79	62	70	79	79	70	76	59	67	77	77	68	73	57	65
			Array Edge	79	79	76	79	64	73	79	79	72	78	61	69	79	79	69	74	58	66	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	89	89	87	87	71	71	89	89	83	83	67	67	85	85	79	79	64	64	82	82	76	76	62	62	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	81	81	75	75	61	61	77	77	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	79	76	68	68	61	61	79	72	65	65	58	58	79	69	62	62	54	54	79	66	60	60	51	51	79	64	57	57	48	48	77	61	53	53	45	45	74	59	51	51	43	43
			Array Edge	79	66	59	59	50	50	78	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	79	79	78	79	65	74	79	79	74	79	62	71	79	79	71	76	60	68	77	77	68	73	56	65	74	74	65	70	53	62	71	71	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	77	77	67	72	56	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	83	83	77	77	63	63	79	79	74	74	60	60	76	76	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	79	71	64	64	57	57	79	68	61	61	53	53	79	65	59	59	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	78	62	54	54	46	46	74	59	51	51	43	43	71	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	79	79	73	79	62	70	79	79	70	75	59	67	76	76	66	71	55	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	79	77	77	68	68	79	79	73	73	65	65	79	78	70	70	62	62	79	75	67	67	60	60	79	72	64	64	57	57	79	69	62	62	54	54	79	66	60	60	51	51
			Array Edge	79	74	67	67	59	59	79	71	63	63	56	56	79	67	61	61	52	52	79	65	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	74	79	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	67	76	79	79	76	79	64	73	79	79	73	79	62	70	79	79	70	76	59	67	77	77	68	73	57	65
			Array Edge	79	79	76	79	64	73	79	79	72	78	61	69	79	79	69	74	58	66	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	86	86	86	86	71	71	86	86	83	83	67	67	85	85	79	79	64	64	82	82	76	76	62	62	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	81	81	75	75	61	61	77	77	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	79	76	68	68	61	61	79	72	65	65	58	58	79	69	62	62	54	54	79	66	60	60	51	51	79	64	57	57	48	48	77	61	53	53	45	45	74	59	51	51	43	43
			Array Edge	79	66	59	59	50	50	78	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	79	79	78	79	65	74	79	79	74	79	62	71	79	79	71	76	60	68	77	77	68	73	56	65	74	74	65	70	53	62	71	71	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	77	77	67	72	56	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	83	83	77	77	63	63	79	79	74	74	60	60	76	76	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	79	71	64	64	57	57	79	68	61	61	53	53	79	65	59	59	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	78	62	54	54	46	46	74	59	51	51	43	43	71	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	79	79	73	79	62	70	79	79	70	75	59	67	76	76	66	71	55	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	78	78	77	77	68	68	78	78	73	73	65	65	78	78	70	70	62	62	78	75	67	67	60	60	78	72	64	64	57	57	78	69	62	62	54	54	78	66	60	60	51	51
			Array Edge	78	74	67	67	59	59	78	71	63	63	56	56	78	67	61	61	52	52	78	65	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	74	79	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	67	76	79	79	76	79	64	73	79	79	73	79	62	70	79	79	70	76	59	67	77	77	68	73	57	65
			Array Edge	79	79	76	79	64	73	79	79	72	78	61	69	79	79	69	74	58	66	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	71	71	83	83	83	83	67	67	83	83	79	79	64	64	82	82	76	76	62	62	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	81	81	75	75	61	61	77	77	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	78	76	68	68	61	61	78	72	65	65	58	58	78	69	62	62	54	54	78	66	60	60	51	51	78	64	57	57	48	48	77	61	53	53	45	45	74	59	51	51	43	43
			Array Edge	78	66	59	59	50	50	78	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	79	79	78	79	65	74	79	79	74	79	62	71	79	79	71	76	60	68	77	77	68	73	56	65	74	74	65	70	53	62	71	71	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	77	77	67	72	56	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	83	83	77	77	63	63	79	79	74	74	60	60	76	76	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	78	71	64	64	57	57	78	68	61	61	53	53	78	65	59	59	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	78	62	54	54	46	46	74	59	51	51	43	43	71	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	78	78	73	78	62	70	78	78	70	75	59	67	76	76	66	71	55	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	76	76	76	76	68	68	76	76	73	73	65	65	76	76	70	70	62	62	76	75	67	67	60	60	76	72	64	64	57	57	76	69	62	62	54	54	76	66	60	60	51	51
			Array Edge	76	74	67	67	59	59	76	71	63	63	56	56	76	67	61	61	52	52	76	65	58	58	49	49	76	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	74	76	76	76	76	76	70	76	76	76	76	76	67	76	76	76	76	76	64	73	76	76	73	76	62	70	76	76	70	76	59	67	76	76	68	73	57	65
			Array Edge	76	76	76	76	64	73	76	76	72	76	61	69	76	76	69	74	58	66	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	81	81	81	81	71	71	81	81	81	81	67	67	81	81	79	79	64	64	81	81	76	76	62	62	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	81	81	75	75	61	61	77	77	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	76	76	68	68	61	61	76	72	65	65	58	58	76	69	62	62	54	54	76	66	60	60	51	51	76	64	57	57	48	48	76	61	53	53	45	45	74	59	51	51	43	43
			Array Edge	76	66	59	59	50	50	76	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	65	74	76	76	74	76	62	71	76	76	71	76	60	68	76	76	68	73	56	65	74	74	65	70	53	62	71	71	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	76	76	67	72	56	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	81	81	77	77	63	63	79	79	74	74	60	60	76	76	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	78	71	64	64	57	57	78	68	61	61	53	53	78	65	59	59	49	49	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	78	62	54	54	46	46	74	59	51	51	43	43	71	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	78	78	73	78	62	70	78	78	70	75	59	67	76	76	66	71	55	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	72
			Array Edge	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	70	70	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	66	66	73	73	70	70	62	62
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
			Array Edge	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	74	74	74	74	71	74	74	74	74	74	67	74	74	74	74	74	67	74
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	74	74
			Array Edge	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75	75	78	78	78	78	73	73	78	78	78	78	70	70	78	78	78	78	68	68	78	78	78	78	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	72	73	73	73	73	70	70	73	73	73	73	68	68	73	73	72	72	64	64
			Array Edge	73	73	73	73	69	69	73	73	73	73	67	67	73	73	72	72	64	64	73	73	70	70	62	62	73	73	68	68	61	61	73	73	66	66	59	59	73	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	69	74
			Array Edge	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72	74	74	74	74	74	69	74	74	74	74	74	67	74	74	74	74	74	65	74	74	74	74	74	63	72	74	74	71	74	60	68
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	77	78	78	78	78	74	74	78	78	78	78	72	72	78	78	78	78	70	70	78	78	78	78	66	66
			Array Edge	78	78	78	78	71	71	78	78	78	78	69	69	78	78	78	78	67	67	78	78	78	78	64	64	78	78	77	77	63	63	78	78	75	75	61	61	76	76	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	74	74	66	66	75	75	72	72	64	64	75	75	68	68	60	60
			Array Edge	75	75	73	73	65	65	75	75	71	71	63	63	75	75	68	68	61	61	75	73	66	66	59	59	75	71	64	64	56	56	75	69	62	62	54	54	75	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	71	76	76	76	76	76	69	76	76	76	76	76	65	74
			Array Edge	76	76	76	76	70	76	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	65	74	76	76	75	76	63	72	76	76	73	76	61	70	76	76	71	76	60	68	76	76	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	78	78	80	80	80	80	75	75	80	80	80	80	72	72	80	80	80	80	70	70	80	80	80	80	68	68	80	80	80	80	66	66	80	80	77	77	62	62
			Array Edge	80	80	80	80	67	67	80	80	80	80	65	65	80	80	77	77	63	63	80	80	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	66	66	71	71	70	70	62	62
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
			Array Edge	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	67	72
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	74	74
			Array Edge	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	75	75	77	77	77	77	73	73	77	77	77	77	70	70	77	77	77	77	68	68	77	77	77	77	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	64	64
			Array Edge	71	71	71	71	69	69	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	64	64	71	71	70	70	62	62	71	71	68	68	61	61	71	71	66	66	59	59	71	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	69	72
			Array Edge	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	69	72	72	72	72	72	67	72	72	72	72	72	65	72	72	72	72	72	63	72	72	72	71	72	60	68
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	74	74	77	77	77	77	72	72	77	77	77	77	70	70	77	77	77	77	66	66
			Array Edge	77	77	77	77	71	71	77	77	77	77	69	69	77	77	77	77	67	67	77	77	77	77	64	64	77	77	77	77	63	63	77	77	75	75	61	61	76	76	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	70	70	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	66	66	73	73	72	72	64	64	73	73	68	68	60	60
			Array Edge	73	73	73	73	65	65	73	73	71	71	63	63	73	73	68	68	61	61	73	73	66	66	59	59	73	71	64	64	56	56	73	69	62	62	54	54	73	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	74	74	74	74	71	74	74	74	74	74	69	74	74	74	74	74	65	74
			Array Edge	74	74	74	74	70	74	74	74	74	74	68	74	74	74	74	74	65	74	74	74	74	74	63	72	74	74	73	74	61	70	74	74	71	74	60	68	74	74	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75	75	78	78	78	78	72	72	78	78	78	78	70	70	78	78	78	78	68	68	78	78	78	78	66	66	78	78	77	77	62	62
			Array Edge	78	78	78	78	67	67	78	78	78	78	65	65	78	78	77	77	63	63	78	78	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	66	66	69	69	69	69	62	62
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	69
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74
			Array Edge	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	75	75	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	64	64
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	67	69	69	69	69	64	64	69	69	69	69	62	62	69	69	68	68	61	61	69	69	66	66	59	59	69	69	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	60	68
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	75	75	75	75	72	72	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	66	66
			Array Edge	75	75	75	75	71	71	75	75	75	75	69	69	75	75	75	75	67	67	75	75	75	75	64	64	75	75	75	75	63	63	75	75	75	75	61	61	75	75	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	66	66	71	71	71	71	64	64	71	71	68	68	60	60
			Array Edge	71	71	71	71	65	65	71	71	71	71	63	63	71	71	68	68	61	61	71	71	66	66	59	59	71	71	64	64	56	56	71	69	62	62	54	54	71	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	69	72	72	72	72	72	65	72
			Array Edge	72	72	72	72	70	72	72	72	72	72	68	72	72	72	72	72	65	72	72	72	72	72	63	72	72	72	72	72	61	70	72	72	71	72	60	68	72	72	67	72	55	64
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	75	75	77	77	77	77	72	72	77	77	77	77	70	70	77	77	77	77	68	68	77	77	77	77	66	66	77	77	77	77	62	62
			Array Edge	77	77	77	77	67	67	77	77	77	77	65	65	77	77	77	77	63	63	77	77	75	75	61	61	77	77	73	73	59	59	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	62
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	59	59	65	65	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	66	66	66	66	66	65	66	66	66	66	66	63	66	66	66	66	66	60	66
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	66	66
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69	69	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	64	64	71	71	71	71	63	63	71	71	71	71	61	61	71	71	71	71	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	67	67	67	67	64	64	67	67	67	67	60	60
			Array Edge	67	67	67	67	65	65	67	67	67	67	63	63	67	67	67	67	61	61	67	67	66	66	59	59	67	67	64	64	56	56	67	67	62	62	54	54	67	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65	68
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65	68	68	68	68	68	63	68	68	68	68	68	61	68	68	68	68	68	60	68	68	68	67	68	55	64
		10 to 30	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72	72	74	74	74	74	70	70	74	74	74	74	68	68	74	74	74	74	66	66	74	74	74	74	62	62
			Array Edge	74	74	74	74	67	67	74	74	74	74	65	65	74	74	74	74	63	63	74	74	74	74	61	61	74	74	73	73	59	59	74	74	70	70	57	57	72	72	67	67	52	52

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	65	65	73	73	70	70	62	62	73	73	67	67	60	60	73	72	64	64	57	57	73	69	62	62	54	54	73	66	60	60	51	51
			Array Edge	73	73	67	67	59	59	73	71	63	63	56	56	73	67	61	61	52	52	73	65	58	58	49	49	73	62	55	55	46	46	73	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	70	74	74	74	74	74	67	74	74	74	74	74	64	73	74	74	73	74	62	70	74	74	70	74	59	67	74	74	68	73	57	65
			Array Edge	74	74	74	74	64	73	74	74	72	74	61	69	74	74	69	74	58	66	74	74	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	71	71	78	78	78	78	67	67	78	78	78	78	64	64	78	78	76	76	62	62	78	78	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	78	78	75	75	61	61	77	77	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	73	73	68	68	61	61	73	72	65	65	58	58	73	69	62	62	54	54	73	66	60	60	51	51	73	64	57	57	48	48	73	61	53	53	45	45	73	59	51	51	43	43
			Array Edge	73	66	59	59	50	50	73	63	55	55	47	47	73	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	65	74	74	74	74	74	62	71	74	74	71	74	60	68	74	74	68	73	56	65	74	74	65	70	53	62	71	71	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	74	74	67	72	56	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	78	78	77	77	63	63	78	78	74	74	60	60	76	76	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	75	71	64	64	57	57	75	68	61	61	53	53	75	65	59	59	49	49	75	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	75	62	54	54	46	46	74	59	51	51	43	43	71	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	76	76	73	76	62	70	76	76	70	75	59	67	76	76	66	71	55	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	65	65	71	71	70	70	62	62	71	71	67	67	60	60	71	71	64	64	57	57	71	69	62	62	54	54	71	66	60	60	51	51
			Array Edge	71	71	67	67	59	59	71	71	63	63	56	56	71	67	61	61	52	52	71	65	58	58	49	49	71	62	55	55	46	46	71	60	52	52	44	44	70	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70	72	72	72	72	72	67	72	72	72	72	72	64	72	72	72	72	72	62	70	72	72	70	72	59	67	72	72	68	72	57	65
			Array Edge	72	72	72	72	64	72	72	72	72	72	61	69	72	72	69	72	58	66	72	72	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	71	71	77	77	77	77	67	67	77	77	77	77	64	64	77	77	76	76	62	62	77	77	73	73	59	59	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	77	77	75	75	61	61	77	77	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	71	71	68	68	61	61	71	71	65	65	58	58	71	69	62	62	54	54	71	66	60	60	51	51	71	64	57	57	48	48	71	61	53	53	45	45	71	59	51	51	43	43
			Array Edge	71	66	59	59	50	50	71	63	55	55	47	47	71	60	52	52	44	44	70	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	65	72	72	72	72	72	62	71	72	72	71	72	60	68	72	72	68	72	56	65	72	72	65	70	53	62	71	71	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	72	72	67	72	56	64	72	72	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	63	63	77	77	74	74	60	60	76	76	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	73	71	64	64	57	57	73	68	61	61	53	53	73	65	59	59	49	49	73	62	55	55	46	46	73	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	73	62	54	54	46	46	73	59	51	51	43	43	71	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	74	74	73	74	62	70	74	74	70	74	59	67	74	74	66	71	55	64	73	73	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	65	65	69	69	69	69	62	62	69	69	67	67	60	60	69	69	64	64	57	57	69	69	62	62	54	54	69	66	60	60	51	51
			Array Edge	69	69	67	67	59	59	69	69	63	63	56	56	69	67	61	61	52	52	69	65	58	58	49	49	69	62	55	55	46	46	69	60	52	52	44	44	69	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	69	69	69	69	69	64	69	69	69	69	69	62	69	69	69	69	69	59	67	69	69	68	69	57	65
			Array Edge	69	69	69	69	64	69	69	69	69	69	61	69	69	69	69	69	58	66	69	69	66	69	54	63	69	69	63	68	51	61	69	69	61	66	48	59	67	67	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	71	71	75	75	75	75	67	67	75	75	75	75	64	64	75	75	75	75	62	62	75	75	73	73	59	59	75	75	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53
			Array Edge	75	75	75	75	61	61	75	75	72	72	58	58	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	69	69	68	68	61	61	69	69	65	65	58	58	69	69	62	62	54	54	69	66	60	60	51	51	69	64	57	57	48	48	69	61	53	53	45	45	69	59	51	51	43	43
			Array Edge	69	66	59	59	50	50	69	63	55	55	47	47	69	60	52	52	44	44	69	57	49	49	41	41	68	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	65	69	69	69	69	69	62	69	69	69	69	69	60	68	69	69	68	69	56	65	69	69	65	69	53	62	69	69	63	67	50	60	69	69	60	65	48	58
			Array Edge	69	69	67	69	56	64	69	69	64	69	52	61	69	69	61	66	49	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	63	63	75	75	74	74	60	60	75	75	70	70	57	57	73	73	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	71	71	64	64	57	57	71	68	61	61	53	53	71	65	59	59	49	49	71	62	55	55	46	46	71	60	52	52	44	44	71	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
			Array Edge	71	62	54	54	46	46	71	59	51	51	43	43	70	55	47	47	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	62	70	72	72	70	72	59	67	72	72	66	71	55	64	72	72	64	69	52	61	70	70	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	72	72	63	68	51	61	69	69	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	77	77	73	73	59	59	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	60	60	65	65	64	64	57	57	65	65	62	62	54	54	65	65	60	60	51	51
			Array Edge	65	65	65	65	59	59	65	65	63	63	56	56	65	65	61	61	52	52	65	65	58	58	49	49	65	62	55	55	46	46	65	60	52	52	44	44	65	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	66	66	66	66	66	62	66	66	66	66	66	59	66	66	66	66	66	57	65
			Array Edge	66	66	66	66	64	66	66	66	66	66	61	66	66	66	66	66	58	66	66	66	66	66	54	63	66	66	63	66	51	61	66	66	61	66	48	59	66	66	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	64	64	71	71	71	71	62	62	71	71	71	71	59	59	71	71	70	70	56	56	71	71	68	68	53	53
			Array Edge	71	71	71	71	61	61	71	71	71	71	58	58	71	71	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	58	58	65	65	62	62	54	54	65	65	60	60	51	51	65	64	57	57	48	48	65	61	53	53	45	45	65	59	51	51	43	43
			Array Edge	65	65	59	59	50	50	65	63	55	55	47	47	65	60	52	52	44	44	65	57	49	49	41	41	65	54	46	46	39	39	65	51	43	43	37	37	64	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	65	66	66	66	66	66	62	66	66	66	66	66	60	66	66	66	66	66	56	65	66	66	65	66	53	62	66	66	63	66	50	60	66	66	60	65	48	58
			Array Edge	66	66	66	66	56	64	66	66	64	66	52	61	66	66	61	66	49	59	66	66	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	63	63	71	71	71	71	60	60	71	71	70	70	57	57	71	71	67	67	53	53	70	70	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	71	71	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	64	64	57	57	67	67	61	61	53	53	67	65	59	59	49	49	67	62	55	55	46	46	67	60	52	52	44	44	67	57	49	49	41	41	67	54	46	46	39	39
			Array Edge	67	62	54	54	46	46	67	59	51	51	43	43	67	55	47	47	40	40	67	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	68	68	68	68	62	68	68	68	68	68	59	67	68	68	66	68	55	64	68	68	64	68	52	61	68	68	61	66	49	59	67	67	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	68	68	63	68	51	61	68	68	60	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	74	74	73	73	59	59	74	74	69	69	55	55	71	71	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65	65
	C	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	54	54
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	60	63
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	66
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	64	64	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	60	60
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	64	64	64	64	61	61	64	64	64	64	59	59	64	64	64	64	56	56	64	64	62	62	54	54	64	64	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	65	65	65	65	65	61	65	65	65	65	65	60	65	65	65	65	65	55	64
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	68	70	70	70	70	66	66	70	70	70	70	62	62
			Array Edge	70	70	70	70	67	67	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	63	63	70	70	70	70	61	61	70	70	70	70	59	59	70	70	70	70	57	57	70	70	67	67	52	52
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	57	57
	C	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54	54
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60
			Array Edge	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	59	59	61	61	61	61	56	56	61	61	61	61	54	54	61	61	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	62	62	62	62	62	60	62	62	62	62	62	55	62
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	66	68	68	68	68	62	62
			Array Edge	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	57	57	68	68	67	67	52	52
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	57	57
	C	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	56	56	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	50	50	58	58	58	58	50	50
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	55	59
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	62
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	52	52
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	57
	D	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	50	50
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	56
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	59	59	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	52	52

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	60	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	54	54	62	62	60	60	51	51
			Array Edge	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	56	56	62	62	61	61	52	52	62	62	58	58	49	49	62	62	55	55	46	46	62	60	52	52	44	44	62	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	57	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	54	63	63	63	63	63	51	61	63	63	61	63	48	59	63	63	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	64	64	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	56	56	68	68	68	68	53	53
			Array Edge	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	58	58	68	68	68	68	55	55	68	68	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	58	58	62	62	62	62	54	54	62	62	60	60	51	51	62	62	57	57	48	48	62	61	53	53	45	45	62	59	51	51	43	43
			Array Edge	62	62	59	59	50	50	62	62	55	55	47	47	62	60	52	52	44	44	62	57	49	49	41	41	62	54	46	46	39	39	62	51	43	43	37	37	62	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	56	63	63	63	63	63	53	62	63	63	63	63	50	60	63	63	60	63	48	58
			Array Edge	63	63	63	63	56	63	63	63	63	63	52	61	63	63	61	63	49	59	63	63	59	63	46	55	63	63	55	61	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	57	57	68	68	67	67	53	53	68	68	65	65	50	50	67	67	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	68	68	67	67	53	53	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	64	64	64	64	57	57	64	64	61	61	53	53	64	64	59	59	49	49	64	62	55	55	46	46	64	60	52	52	44	44	64	57	49	49	41	41	64	54	46	46	39	39
			Array Edge	64	62	54	54	46	46	64	59	51	51	43	43	64	55	47	47	40	40	64	52	45	45	38	38	64	49	42	42	35	35	63	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	62	65	65	65	65	65	59	65	65	65	65	65	55	64	65	65	64	65	52	61	65	65	61	65	49	59	65	65	59	63	46	56	65	65	56	61	44	53
			Array Edge	65	65	63	65	51	61	65	65	60	65	48	58	65	65	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	59	59	70	70	69	69	55	55	70	70	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	51	51
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	56	56	58	58	58	58	52	52	58	58	58	58	49	49	58	58	55	55	46	46	58	58	52	52	44	44	58	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	59	59	59	59	59	54	59	59	59	59	59	51	59	59	59	59	59	48	59	59	59	59	59	46	56
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	56	56	65	65	65	65	53	53
			Array Edge	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	58	58	65	65	65	65	55	55	65	65	65	65	51	51	65	65	63	63	48	48	65	65	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	51	51	58	58	57	57	48	48	58	58	53	53	45	45	58	58	51	51	43	43
			Array Edge	58	58	58	58	50	50	58	58	55	55	47	47	58	58	52	52	44	44	58	57	49	49	41	41	58	54	46	46	39	39	58	51	43	43	37	37	58	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	59	59	59	59	59	53	59	59	59	59	59	50	59	59	59	59	59	48	58
			Array Edge	59	59	59	59	56	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	46	55	59	59	55	59	43	52	59	59	52	58	41	49	59	59	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	60	60	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	53	53	65	65	65	65	50	50	65	65	62	62	47	47	65	65	60	60	45	45
			Array Edge	65	65	65	65	53	53	65	65	64	64	49	49	65	65	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	61	61	61	61	57	57	61	61	61	61	53	53	61	61	59	59	49	49	61	61	55	55	46	46	61	60	52	52	44	44	61	57	49	49	41	41	61	54	46	46	39	39
			Array Edge	61	61	54	54	46	46	61	59	51	51	43	43	61	55	47	47	40	40	61	52	45	45	38	38	61	49	42	42	35	35	61	46	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	59	62	62	62	62	62	55	62	62	62	62	62	52	61	62	62	61	62	49	59	62	62	59	62	46	56	62	62	56	61	44	53
			Array Edge	62	62	62	62	51	61	62	62	60	62	48	58	62	62	57	62	45	54	62	62	54	59	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	55	55	68	68	66	66	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	51	51
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	52	55	55	55	55	49	49	55	55	55	55	46	46	55	55	52	52	44	44	55	55	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	54	56	56	56	56	56	51	56	56	56	56	56	48	56	56	56	56	56	46	56
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	59	59	63	63	63	63	56	56	63	63	63	63	53	53
			Array Edge	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	58	58	63	63	63	63	55	55	63	63	63	63	51	51	63	63	63	63	48	48	63	63	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	51	51	55	55	55	55	48	48	55	55	53	53	45	45	55	55	51	51	43	43
			Array Edge	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	47	47	55	55	52	52	44	44	55	55	49	49	41	41	55	54	46	46	39	39	55	51	43	43	37	37	55	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	53	56	56	56	56	56	50	56	56	56	56	56	48	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	52	56	56	56	56	56	49	56	56	56	56	56	46	55	56	56	55	56	43	52	56	56	52	56	41	49	56	56	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	53	53	63	63	63	63	50	50	63	63	62	62	47	47	63	63	60	60	45	45
			Array Edge	63	63	63	63	53	53	63	63	63	63	49	49	63	63	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	53	53	58	58	58	58	49	49	58	58	55	55	46	46	58	58	52	52	44	44	58	57	49	49	41	41	58	54	46	46	39	39
			Array Edge	58	58	54	54	46	46	58	58	51	51	43	43	58	55	47	47	40	40	58	52	45	45	38	38	58	49	42	42	35	35	58	46	40	40	34	34	58	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	55	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	46	56	59	59	56	59	44	53
			Array Edge	59	59	59	59	51	59	59	59	59	59	48	58	59	59	57	59	45	54	59	59	54	59	42	51	59	59	51	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	55	55	65	65	65	65	52	52	65	65	64	64	49	49	65	65	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	65	65	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	44	44	52	52	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	48	53	53	53	53	53	46	53
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	60	60	60	60	56	56	60	60	60	60	53	53
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	58	60	60	60	60	55	55	60	60	60	60	51	51	60	60	60	60	48	48	60	60	60	60	46	46	60	60	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	48	48	52	52	52	52	45	45	52	52	51	51	43	43
			Array Edge	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	44	44	52	52	49	49	41	41	52	52	46	46	39	39	52	51	43	43	37	37	52	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	50	53	53	53	53	53	48	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	53	53	53	53	53	49	53	53	53	53	53	46	53	53	53	53	53	43	52	53	53	52	53	41	49	53	53	50	53	39	47
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	57	60	60	60	60	53	53	60	60	60	60	50	50	60	60	60	60	47	47	60	60	60	60	45	45
			Array Edge	60	60	60	60	53	53	60	60	60	60	49	49	60	60	60	60	46	46	60	60	59	59	43	43	60	60	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	50	50	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	49	49	55	55	55	55	46	46	55	55	52	52	44	44	55	55	49	49	41	41	55	54	46	46	39	39
			Array Edge	55	55	54	54	46	46	55	55	51	51	43	43	55	55	47	47	40	40	55	52	45	45	38	38	55	49	42	42	35	35	55	46	40	40	34	34	55	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	56	56	56	56	56	52	56	56	56	56	56	49	56	56	56	56	56	46	56	56	56	56	56	44	53
			Array Edge	56	56	56	56	51	56	56	56	56	56	48	56	56	56	56	56	45	54	56	56	54	56	42	51	56	56	51	56	39	48	56	56	48	53	37	45	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	59	59	63	63	63	63	55	55	63	63	63	63	52	52	63	63	63	63	49	49	63	63	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	63	63	63	63	48	48	63	63	60	60	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	72	72	79	79	78	78	69	69	79	79	75	75	67	67	79	79	73	73	65	65	79	79	71	71	63	63	79	77	68	68	61	61	79	72	64	64	57	57
			Array Edge	79	78	70	70	62	62	79	75	67	67	60	60	79	73	65	65	57	57	79	70	63	63	54	54	79	68	61	61	52	52	79	66	59	59	50	50	79	62	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	72	79	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	67	77	79	79	78	79	65	75	79	79	74	79	62	70
			Array Edge	79	79	79	79	67	77	79	79	77	79	64	74	79	79	74	79	62	71	79	79	72	78	60	69	79	79	69	75	58	66	77	77	67	73	55	64	73	73	63	68	51	61
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	74	74	80	80	80	80	71	71	80	80	80	80	69	69	80	80	80	80	67	67	80	80	80	80	65	65	80	80	78	78	63	63	79	79	73	73	59	59
			Array Edge	80	80	80	80	64	64	80	80	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	71	71	57	57	75	75	69	69	55	55	72	72	67	67	52	52	68	68	63	63	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	79	79	72	72	64	64	79	77	69	69	61	61	79	75	67	67	59	59	79	72	64	64	57	57	79	70	62	62	54	54	79	68	61	61	52	52	79	64	56	56	47	47
			Array Edge	79	69	62	62	53	53	79	67	60	60	50	50	79	64	57	57	48	48	79	62	54	54	46	46	76	60	52	52	44	44	74	58	50	50	42	42	69	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	69	79	79	79	79	79	66	76	79	79	76	79	64	73	79	79	74	79	62	70	79	79	71	77	60	68	79	79	69	75	58	66	75	75	65	70	53	62
			Array Edge	79	79	71	76	59	68	78	78	68	73	56	65	75	75	66	71	53	63	73	73	63	68	51	61	70	70	61	66	49	59	68	68	60	64	46	56	64	64	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	66	66	80	80	79	79	63	63	80	80	76	76	61	61	79	79	73	73	59	59	77	77	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	70	70	65	65	50	50
			Array Edge	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53	70	70	65	65	50	50	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	64	64	59	59	44	44	60	60	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	79	75	67	67	60	60	79	73	65	65	57	57	79	70	63	63	54	54	79	68	61	61	52	52	79	65	59	59	49	49	79	63	56	56	47	47	76	60	52	52	43	43
			Array Edge	79	65	58	58	49	49	79	63	55	55	46	46	76	60	52	52	44	44	74	58	50	50	42	42	71	56	47	47	40	40	69	53	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	79	79	77	79	64	74	79	79	74	79	62	71	79	79	72	77	60	69	79	79	69	75	58	66	77	77	67	72	55	64	74	74	65	70	53	62	70	70	61	66	48	59
			Array Edge	76	76	66	72	54	64	73	73	64	69	51	61	71	71	62	67	49	59	68	68	60	64	47	57	66	66	57	62	44	54	64	64	55	60	43	52	61	61	50	56	39	47
		10 to 30	Array Interior	80	80	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	72	72	67	67	52	52	70	70	65	65	50	50	66	66	61	61	46	46
			Array Edge	71	71	66	66	51	51	69	69	64	64	48	48	66	66	62	62	46	46	64	64	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	55	55	40	40	56	56	50	50	37	37
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	76	76	76	76	72	72	76	76	76	76	69	69	76	76	75	75	67	67	76	76	73	73	65	65	76	76	71	71	63	63	76	76	68	68	61	61	76	72	64	64	57	57
			Array Edge	76	76	70	70	62	62	76	75	67	67	60	60	76	73	65	65	57	57	76	70	63	63	54	54	76	68	61	61	52	52	76	66	59	59	50	50	76	62	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	75	77	77	77	77	77	72	77	77	77	77	77	70	77	77	77	77	77	67	77	77	77	77	77	65	75	77	77	74	77	62	70
			Array Edge	77	77	77	77	67	77	77	77	77	77	64	74	77	77	74	77	62	71	77	77	72	77	60	69	77	77	69	75	58	66	77	77	67	73	55	64	73	73	63	68	51	61
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	74	74	80	80	80	80	71	71	80	80	80	80	69	69	80	80	80	80	67	67	80	80	80	80	65	65	80	80	78	78	63	63	79	79	73	73	59	59
			Array Edge	80	80	80	80	64	64	80	80	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	71	71	57	57	75	75	69	69	55	55	72	72	67	67	52	52	68	68	63	63	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	76	76	72	72	64	64	76	76	69	69	61	61	76	75	67	67	59	59	76	72	64	64	57	57	76	70	62	62	54	54	76	68	61	61	52	52	76	64	56	56	47	47
			Array Edge	76	69	62	62	53	53	76	67	60	60	50	50	76	64	57	57	48	48	76	62	54	54	46	46	76	60	52	52	44	44	74	58	50	50	42	42	69	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	77	77	77	77	69	77	77	77	77	77	66	76	77	77	76	77	64	73	77	77	74	77	62	70	77	77	71	77	60	68	77	77	69	75	58	66	75	75	65	70	53	62
			Array Edge	77	77	71	76	59	68	77	77	68	73	56	65	75	75	66	71	53	63	73	73	63	68	51	61	70	70	61	66	49	59	68	68	60	64	46	56	64	64	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	66	66	80	80	79	79	63	63	80	80	76	76	61	61	79	79	73	73	59	59	77	77	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	70	70	65	65	50	50
			Array Edge	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53	70	70	65	65	50	50	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	64	64	59	59	44	44	60	60	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	76	75	67	67	60	60	76	73	65	65	57	57	76	70	63	63	54	54	76	68	61	61	52	52	76	65	59	59	49	49	76	63	56	56	47	47	76	60	52	52	43	43
			Array Edge	76	65	58	58	49	49	76	63	55	55	46	46	76	60	52	52	44	44	74	58	50	50	42	42	71	56	47	47	40	40	69	53	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	77	77	77	77	64	74	77	77	74	77	62	71	77	77	72	77	60	69	77	77	69	75	58	66	77	77	67	72	55	64	74	74	65	70	53	62	70	70	61	66	48	59
			Array Edge	76	76	66	72	54	64	73	73	64	69	51	61	71	71	62	67	49	59	68	68	60	64	47	57	66	66	57	62	44	54	64	64	55	60	43	52	61	61	50	56	39	47
		10 to 30	Array Interior	80	80	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	72	72	67	67	52	52	70	70	65	65	50	50	66	66	61	61	46	46
			Array Edge	71	71	66	66	51	51	69	69	64	64	48	48	66	66	62	62	46	46	64	64	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	55	55	40	40	56	56	50	50	37	37
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69	69	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	65	65	71	71	71	71	63	63	71	71	68	68	61	61	71	71	64	64	57	57
			Array Edge	71	71	70	70	62	62	71	71	67	67	60	60	71	71	65	65	57	57	71	70	63	63	54	54	71	68	61	61	52	52	71	66	59	59	50	50	71	62	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	67	71	71	71	71	71	65	71	71	71	71	71	62	70
			Array Edge	71	71	71	71	67	71	71	71	71	71	64	71	71	71	71	71	62	71	71	71	71	71	60	69	71	71	69	71	58	66	71	71	67	71	55	64	71	71	63	68	51	61
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	74	74	77	77	77	77	71	71	77	77	77	77	69	69	77	77	77	77	67	67	77	77	77	77	65	65	77	77	77	77	63	63	77	77	73	73	59	59
			Array Edge	77	77	77	77	64	64	77	77	77	77	62	62	77	77	74	74	60	60	77	77	71	71	57	57	75	75	69	69	55	55	72	72	67	67	52	52	68	68	63	63	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	64	64	71	71	69	69	61	61	71	71	67	67	59	59	71	71	64	64	57	57	71	70	62	62	54	54	71	68	61	61	52	52	71	64	56	56	47	47
			Array Edge	71	69	62	62	53	53	71	67	60	60	50	50	71	64	57	57	48	48	71	62	54	54	46	46	71	60	52	52	44	44	71	58	50	50	42	42	69	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	69	71	71	71	71	71	66	71	71	71	71	71	64	71	71	71	71	71	62	70	71	71	71	71	60	68	71	71	69	71	58	66	71	71	65	70	53	62
			Array Edge	71	71	71	71	59	68	71	71	68	71	56	65	71	71	66	71	53	63	71	71	63	68	51	61	70	70	61	66	49	59	68	68	60	64	46	56	64	64	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	66	66	77	77	77	77	63	63	77	77	76	76	61	61	77	77	73	73	59	59	77	77	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	70	70	65	65	50	50
			Array Edge	76	76	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53	70	70	65	65	50	50	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	64	64	59	59	44	44	60	60	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	71	71	67	67	60	60	71	71	65	65	57	57	71	70	63	63	54	54	71	68	61	61	52	52	71	65	59	59	49	49	71	63	56	56	47	47	71	60	52	52	43	43
			Array Edge	71	65	58	58	49	49	71	63	55	55	46	46	71	60	52	52	44	44	71	58	50	50	42	42	71	56	47	47	40	40	69	53	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	64	71	71	71	71	71	62	71	71	71	71	71	60	69	71	71	69	71	58	66	71	71	67	71	55	64	71	71	65	70	53	62	70	70	61	66	48	59
			Array Edge	71	71	66	71	54	64	71	71	64	69	51	61	71	71	62	67	49	59	68	68	60	64	47	57	66	66	57	62	44	54	64	64	55	60	43	52	61	61	50	56	39	47
		10 to 30	Array Interior	78	78	77	77	62	62	78	78	74	74	60	60	77	77	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	72	72	67	67	52	52	70	70	65	65	50	50	66	66	61	61	46	46
			Array Edge	71	71	66	66	51	51	69	69	64	64	48	48	66	66	62	62	46	46	64	64	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	55	55	40	40	56	56	50	50	37	37
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	63	63	66	66	66	66	61	61	66	66	64	64	57	57
			Array Edge	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	60	60	66	66	65	65	57	57	66	66	63	63	54	54	66	66	61	61	52	52	66	66	59	59	50	50	66	62	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	66	66	66	66	66	62	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	66	66	66	66	66	62	66	66	66	66	66	60	66	66	66	66	66	58	66	66	66	66	66	55	64	66	66	63	66	51	61
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	71	71	73	73	73	73	69	69	73	73	73	73	67	67	73	73	73	73	65	65	73	73	73	73	63	63	73	73	73	73	59	59
			Array Edge	73	73	73	73	64	64	73	73	73	73	62	62	73	73	73	73	60	60	73	73	71	71	57	57	73	73	69	69	55	55	72	72	67	67	52	52	68	68	63	63	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	64	64	66	66	66	66	61	61	66	66	66	66	59	59	66	66	64	64	57	57	66	66	62	62	54	54	66	66	61	61	52	52	66	64	56	56	47	47
			Array Edge	66	66	62	62	53	53	66	66	60	60	50	50	66	64	57	57	48	48	66	62	54	54	46	46	66	60	52	52	44	44	66	58	50	50	42	42	66	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	66	66	66	66	66	62	66	66	66	66	66	60	66	66	66	66	66	58	66	66	66	65	66	53	62
			Array Edge	66	66	66	66	59	66	66	66	66	66	56	65	66	66	66	66	53	63	66	66	63	66	51	61	66	66	61	66	49	59	66	66	60	64	46	56	64	64	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	66	66	73	73	73	73	63	63	73	73	73	73	61	61	73	73	73	73	59	59	73	73	71	71	57	57	73	73	69	69	54	54	70	70	65	65	50	50
			Array Edge	73	73	70	70	56	56	73	73	68	68	53	53	70	70	65	65	50	50	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	64	64	59	59	44	44	60	60	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	60	60	66	66	65	65	57	57	66	66	63	63	54	54	66	66	61	61	52	52	66	65	59	59	49	49	66	63	56	56	47	47	66	60	52	52	43	43
			Array Edge	66	65	58	58	49	49	66	63	55	55	46	46	66	60	52	52	44	44	66	58	50	50	42	42	66	56	47	47	40	40	66	53	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	64	66	66	66	66	66	62	66	66	66	66	66	60	66	66	66	66	66	58	66	66	66	66	66	55	64	66	66	65	66	53	62	66	66	61	66	48	59
			Array Edge	66	66	66	66	54	64	66	66	64	66	51	61	66	66	62	66	49	59	66	66	60	64	47	57	66	66	57	62	44	54	64	64	55	60	43	52	61	61	50	56	39	47
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	62	62	75	75	74	74	60	60	75	75	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	72	72	67	67	52	52	70	70	65	65	50	50	66	66	61	61	46	46
			Array Edge	71	71	66	66	51	51	69	69	64	64	48	48	66	66	62	62	46	46	64	64	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	55	55	40	40	56	56	50	50	37	37

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	68	61	61	52	52	79	65	58	58	49	49	78	62	54	54	45	45	75	59	51	51	43	43	72	56	48	48	40	40	69	53	45	45	38	38	66	50	43	43	36	36
			Array Edge	74	59	50	50	42	42	71	55	47	47	39	39	67	51	44	44	37	37	64	48	41	41	35	35	62	45	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29
		3 to 10	Array Interior	79	79	70	75	58	67	76	76	66	72	54	64	73	73	63	68	51	61	69	69	61	65	48	58	67	67	58	63	45	54	64	64	55	60	42	51	62	62	52	58	40	49
			Array Edge	69	69	60	65	47	57	66	66	57	62	44	53	63	63	53	59	41	50	60	60	50	55	38	47	57	57	47	52	36	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39
		10 to 30	Array Interior	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38
			Array Edge	65	65	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	76	60	52	52	44	44	72	57	48	48	41	41	69	53	45	45	38	38	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	66	49	42	42	36	36	62	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	71	71	62	66	49	59	67	67	59	63	45	55	64	64	55	60	42	52	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	61	61	51	57	40	48	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	72	56	48	48	40	40	68	52	44	44	37	37	65	49	41	41	35	35	62	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	38	33	33	28	28
			Array Edge	62	45	39	39	33	33	59	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	66	66	58	63	45	54	63	63	54	60	42	50	60	60	50	56	39	47	57	57	47	53	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39	48	48	40	44	31	37
			Array Edge	57	57	47	52	36	44	53	53	43	48	34	41	49	49	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	36	25	30
		10 to 30	Array Interior	62	62	58	58	42	42	59	59	54	54	39	39	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	76	68	61	61	52	52	76	65	58	58	49	49	76	62	54	54	45	45	75	59	51	51	43	43	72	56	48	48	40	40	69	53	45	45	38	38	66	50	43	43	36	36
			Array Edge	74	59	50	50	42	42	71	55	47	47	39	39	67	51	44	44	37	37	64	48	41	41	35	35	62	45	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29
		3 to 10	Array Interior	77	77	70	75	58	67	76	76	66	72	54	64	73	73	63	68	51	61	69	69	61	65	48	58	67	67	58	63	45	54	64	64	55	60	42	51	62	62	52	58	40	49
			Array Edge	69	69	60	65	47	57	66	66	57	62	44	53	63	63	53	59	41	50	60	60	50	55	38	47	57	57	47	52	36	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39
		10 to 30	Array Interior	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38
			Array Edge	65	65	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	76	60	52	52	44	44	72	57	48	48	41	41	69	53	45	45	38	38	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	66	49	42	42	36	36	62	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	71	71	62	66	49	59	67	67	59	63	45	55	64	64	55	60	42	52	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	61	61	51	57	40	48	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	72	56	48	48	40	40	68	52	44	44	37	37	65	49	41	41	35	35	62	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	38	33	33	28	28
			Array Edge	62	45	39	39	33	33	59	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	66	66	58	63	45	54	63	63	54	60	42	50	60	60	50	56	39	47	57	57	47	53	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39	48	48	40	44	31	37
			Array Edge	57	57	47	52	36	44	53	53	43	48	34	41	49	49	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	36	25	30
		10 to 30	Array Interior	62	62	58	58	42	42	59	59	54	54	39	39	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	68	61	61	52	52	71	65	58	58	49	49	71	62	54	54	45	45	71	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	69	53	45	45	38	38	66	50	43	43	36	36
			Array Edge	71	59	50	50	42	42	71	55	47	47	39	39	67	51	44	44	37	37	64	48	41	41	35	35	62	45	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29
		3 to 10	Array Interior	71	71	70	71	58	67	71	71	66	71	54	64	71	71	63	68	51	61	69	69	61	65	48	58	67	67	58	63	45	54	64	64	55	60	42	51	62	62	52	58	40	49
			Array Edge	69	69	60	65	47	57	66	66	57	62	44	53	63	63	53	59	41	50	60	60	50	55	38	47	57	57	47	52	36	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39
		10 to 30	Array Interior	75	75	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38
			Array Edge	65	65	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	71	60	52	52	44	44	71	57	48	48	41	41	69	53	45	45	38	38	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	66	49	42	42	36	36	62	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	71	71	62	66	49	59	67	67	59	63	45	55	64	64	55	60	42	52	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	61	61	51	57	40	48	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	71	56	48	48	40	40	68	52	44	44	37	37	65	49	41	41	35	35	62	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	38	33	33	28	28
			Array Edge	62	45	39	39	33	33	59	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	66	66	58	63	45	54	63	63	54	60	42	50	60	60	50	56	39	47	57	57	47	53	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39	48	48	40	44	31	37
			Array Edge	57	57	47	52	36	44	53	53	43	48	34	41	49	49	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	36	25	30
		10 to 30	Array Interior	62	62	58	58	42	42	59	59	54	54	39	39	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	66	66	61	61	52	52	66	65	58	58	49	49	66	62	54	54	45	45	66	59	51	51	43	43	66	56	48	48	40	40	66	53	45	45	38	38	66	50	43	43	36	36
			Array Edge	66	59	50	50	42	42	66	55	47	47	39	39	66	51	44	44	37	37	64	48	41	41	35	35	62	45	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	58	66	66	66	66	66	54	64	66	66	63	66	51	61	66	66	61	65	48	58	66	66	58	63	45	54	64	64	55	60	42	51	62	62	52	58	40	49
			Array Edge	66	66	60	65	47	57	66	66	57	62	44	53	63	63	53	59	41	50	60	60	50	55	38	47	57	57	47	52	36	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39
		10 to 30	Array Interior	73	73	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38
			Array Edge	65	65	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	66	60	52	52	44	44	66	57	48	48	41	41	66	53	45	45	38	38	66	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	66	49	42	42	36	36	62	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	66	66	62	66	49	59	66	66	59	63	45	55	64	64	55	60	42	52	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	61	61	51	57	40	48	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	66	56	48	48	40	40	66	52	44	44	37	37	65	49	41	41	35	35	62	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	38	33	33	28	28
			Array Edge	62	45	39	39	33	33	59	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	66	66	58	63	45	54	63	63	54	60	42	50	60	60	50	56	39	47	57	57	47	53	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39	48	48	40	44	31	37
			Array Edge	57	57	47	52	36	44	53	53	43	48	34	41	49	49	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	36	25	30
		10 to 30	Array Interior	62	62	58	58	42	42	59	59	54	54	39	39	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	57	57
			Array Edge	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	54	54	63	63	61	61	52	52	63	63	59	59	50	50	63	62	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	55	63	63	63	63	63	51	61
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69	69	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	65	65	71	71	71	71	63	63	71	71	71	71	59	59
			Array Edge	71	71	71	71	64	64	71	71	71	71	62	62	71	71	71	71	60	60	71	71	71	71	57	57	71	71	69	69	55	55	71	71	67	67	52	52	68	68	63	63	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	59	59	63	63	63	63	57	57	63	63	62	62	54	54	63	63	61	61	52	52	63	63	56	56	47	47
			Array Edge	63	63	62	62	53	53	63	63	60	60	50	50	63	63	57	57	48	48	63	62	54	54	46	46	63	60	52	52	44	44	63	58	50	50	42	42	63	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	53	62
			Array Edge	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	56	63	63	63	63	63	53	63	63	63	63	63	51	61	63	63	61	63	49	59	63	63	60	63	46	56	63	63	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	66	66	71	71	71	71	63	63	71	71	71	71	61	61	71	71	71	71	59	59	71	71	71	71	57	57	71	71	69	69	54	54	70	70	65	65	50	50
			Array Edge	71	71	70	70	56	56	71	71	68	68	53	53	70	70	65	65	50	50	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	64	64	59	59	44	44	60	60	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	54	54	63	63	61	61	52	52	63	63	59	59	49	49	63	63	56	56	47	47	63	60	52	52	43	43
			Array Edge	63	63	58	58	49	49	63	63	55	55	46	46	63	60	52	52	44	44	63	58	50	50	42	42	63	56	47	47	40	40	63	53	45	45	38	38	63	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	55	63	63	63	63	63	53	62	63	63	61	63	48	59
			Array Edge	63	63	63	63	54	63	63	63	63	63	51	61	63	63	62	63	49	59	63	63	60	63	47	57	63	63	57	62	44	54	63	63	55	60	43	52	61	61	50	56	39	47
		10 to 30	Array Interior	72	72	72	72	62	62	72	72	72	72	60	60	72	72	71	71	57	57	72	72	69	69	54	54	72	72	67	67	52	52	70	70	65	65	50	50	66	66	61	61	46	46
			Array Edge	71	71	66	66	51	51	69	69	64	64	48	48	66	66	62	62	46	46	64	64	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	55	55	40	40	56	56	50	50	37	37
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	57	57
			Array Edge	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	54	54	63	63	61	61	52	52	63	63	59	59	50	50	63	62	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	55	63	63	63	63	63	51	61
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	59	59
			Array Edge	68	68	68	68	64	64	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	57	57	68	68	68	68	55	55	68	68	67	67	52	52	68	68	63	63	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	59	59	63	63	63	63	57	57	63	63	62	62	54	54	63	63	61	61	52	52	63	63	56	56	47	47
			Array Edge	63	63	62	62	53	53	63	63	60	60	50	50	63	63	57	57	48	48	63	62	54	54	46	46	63	60	52	52	44	44	63	58	50	50	42	42	63	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	53	62
			Array Edge	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	56	63	63	63	63	63	53	63	63	63	63	63	51	61	63	63	61	63	49	59	63	63	60	63	46	56	63	63	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	66	66	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	57	57	68	68	68	68	54	54	68	68	65	65	50	50
			Array Edge	68	68	68	68	56	56	68	68	68	68	53	53	68	68	65	65	50	50	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	64	64	59	59	44	44	60	60	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	54	54	63	63	61	61	52	52	63	63	59	59	49	49	63	63	56	56	47	47	63	60	52	52	43	43
			Array Edge	63	63	58	58	49	49	63	63	55	55	46	46	63	60	52	52	44	44	63	58	50	50	42	42	63	56	47	47	40	40	63	53	45	45	38	38	63	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	55	63	63	63	63	63	53	62	63	63	61	63	48	59
			Array Edge	63	63	63	63	54	63	63	63	63	63	51	61	63	63	62	63	49	59	63	63	60	63	47	57	63	63	57	62	44	54	63	63	55	60	43	52	61	61	50	56	39	47
		10 to 30	Array Interior	69	69	69	69	62	62	69	69	69	69	60	60	69	69	69	69	57	57	69	69	69	69	54	54	69	69	67	67	52	52	69	69	65	65	50	50	66	66	61	61	46	46
			Array Edge	69	69	66	66	51	51	69	69	64	64	48	48	66	66	62	62	46	46	64	64	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	55	55	40	40	56	56	50	50	37	37
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	57	57
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	60	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	54	54	62	62	61	61	52	52	62	62	59	59	50	50	62	62	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	55	63	63	63	63	63	51	61
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	63	63	66	66	66	66	59	59
			Array Edge	66	66	66	66	64	64	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	60	60	66	66	66	66	57	57	66	66	66	66	55	55	66	66	66	66	52	52	66	66	63	63	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	54	54	62	62	61	61	52	52	62	62	56	56	47	47
			Array Edge	62	62	62	62	53	53	62	62	60	60	50	50	62	62	57	57	48	48	62	62	54	54	46	46	62	60	52	52	44	44	62	58	50	50	42	42	62	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	53	62
			Array Edge	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	56	63	63	63	63	63	53	63	63	63	63	63	51	61	63	63	61	63	49	59	63	63	60	63	46	56	63	63	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	63	63	66	66	66	66	61	61	66	66	66	66	59	59	66	66	66	66	57	57	66	66	66	66	54	54	66	66	65	65	50	50
			Array Edge	66	66	66	66	56	56	66	66	66	66	53	53	66	66	65	65	50	50	66	66	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	64	64	59	59	44	44	60	60	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	54	54	63	63	61	61	52	52	63	63	59	59	49	49	63	63	56	56	47	47	63	60	52	52	43	43
			Array Edge	63	63	58	58	49	49	63	63	55	55	46	46	63	60	52	52	44	44	63	58	50	50	42	42	63	56	47	47	40	40	63	53	45	45	38	38	63	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	55	63	63	63	63	63	53	62	63	63	61	63	48	59
			Array Edge	63	63	63	63	54	63	63	63	63	63	51	61	63	63	62	63	49	59	63	63	60	63	47	57	63	63	57	62	44	54	63	63	55	60	43	52	61	61	50	56	39	47
		10 to 30	Array Interior	67	67	67	67	62	62	67	67	67	67	60	60	67	67	67	67	57	57	67	67	67	67	54	54	67	67	67	67	52	52	67	67	65	65	50	50	66	66	61	61	46	46
			Array Edge	67	67	66	66	51	51	67	67	64	64	48	48	66	66	62	62	46	46	64	64	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	55	55	40	40	56	56	50	50	37	37
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	57
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	57	59	59	59	59	54	54	59	59	59	59	52	52	59	59	59	59	50	50	59	59	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	60	60	60	60	60	55	60	60	60	60	60	51	60
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	64	64	64	64	59	59
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62	62	64	64	64	64	60	60	64	64	64	64	57	57	64	64	64	64	55	55	64	64	64	64	52	52	64	64	63	63	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	57	59	59	59	59	54	54	59	59	59	59	52	52	59	59	56	56	47	47
			Array Edge	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	50	50	59	59	57	57	48	48	59	59	54	54	46	46	59	59	52	52	44	44	59	58	50	50	42	42	59	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	60	60	60	60	60	53	60
			Array Edge	60	60	60	60	59	60	60	60	60	60	56	60	60	60	60	60	53	60	60	60	60	60	51	60	60	60	60	60	49	59	60	60	60	60	46	56	60	60	55	60	43	52
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	64	64	64	64	61	61	64	64	64	64	59	59	64	64	64	64	57	57	64	64	64	64	54	54	64	64	64	64	50	50
			Array Edge	64	64	64	64	56	56	64	64	64	64	53	53	64	64	64	64	50	50	64	64	63	63	48	48	64	64	61	61	46	46	64	64	59	59	44	44	60	60	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	60	60	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	54	54	62	62	61	61	52	52	62	62	59	59	49	49	62	62	56	56	47	47	62	60	52	52	43	43
			Array Edge	62	62	58	58	49	49	62	62	55	55	46	46	62	60	52	52	44	44	62	58	50	50	42	42	62	56	47	47	40	40	62	53	45	45	38	38	62	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	62	62	62	62	62	58	62	62	62	62	62	55	62	62	62	62	62	53	62	62	62	61	62	48	59
			Array Edge	62	62	62	62	54	62	62	62	62	62	51	61	62	62	62	62	49	59	62	62	60	62	47	57	62	62	57	62	44	54	62	62	55	60	43	52	61	61	50	56	39	47
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	60	60	66	66	66	66	57	57	66	66	66	66	54	54	66	66	66	66	52	52	66	66	65	65	50	50	66	66	61	61	46	46
			Array Edge	66	66	66	66	51	51	66	66	64	64	48	48	66	66	62	62	46	46	64	64	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	55	55	40	40	56	56	50	50	37	37

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	63	63	61	61	52	52	63	63	58	58	49	49	63	62	54	54	45	45	63	59	51	51	43	43	63	56	48	48	40	40	63	53	45	45	38	38	63	50	43	43	36	36
			Array Edge	63	59	50	50	42	42	63	55	47	47	39	39	63	51	44	44	37	37	63	48	41	41	35	35	62	45	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	54	63	63	63	63	63	51	61	63	63	61	63	48	58	63	63	58	63	45	54	63	63	55	60	42	51	62	62	52	58	40	49
			Array Edge	63	63	60	63	47	57	63	63	57	62	44	53	63	63	53	59	41	50	60	60	50	55	38	47	57	57	47	52	36	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39
		10 to 30	Array Interior	71	71	69	69	55	55	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38
			Array Edge	65	65	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	63	60	52	52	44	44	63	57	48	48	41	41	63	53	45	45	38	38	63	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	63	49	42	42	36	36	62	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	63	63	62	63	49	59	63	63	59	63	45	55	63	63	55	60	42	52	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	61	61	51	57	40	48	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	63	56	48	48	40	40	63	52	44	44	37	37	63	49	41	41	35	35	62	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	38	33	33	28	28
			Array Edge	62	45	39	39	33	33	59	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	63	63	58	63	45	54	63	63	54	60	42	50	60	60	50	56	39	47	57	57	47	53	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39	48	48	40	44	31	37
			Array Edge	57	57	47	52	36	44	53	53	43	48	34	41	49	49	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	36	25	30
		10 to 30	Array Interior	62	62	58	58	42	42	59	59	54	54	39	39	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	63	63	61	61	52	52	63	63	58	58	49	49	63	62	54	54	45	45	63	59	51	51	43	43	63	56	48	48	40	40	63	53	45	45	38	38	63	50	43	43	36	36
			Array Edge	63	59	50	50	42	42	63	55	47	47	39	39	63	51	44	44	37	37	63	48	41	41	35	35	62	45	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	54	63	63	63	63	63	51	61	63	63	61	63	48	58	63	63	58	63	45	54	63	63	55	60	42	51	62	62	52	58	40	49
			Array Edge	63	63	60	63	47	57	63	63	57	62	44	53	63	63	53	59	41	50	60	60	50	55	38	47	57	57	47	52	36	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	55	55	68	68	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38
			Array Edge	65	65	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	63	60	52	52	44	44	63	57	48	48	41	41	63	53	45	45	38	38	63	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	63	49	42	42	36	36	62	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	63	63	58	63	49	59	63	63	59	63	45	55	63	63	55	60	42	52	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	61	61	51	57	40	48	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	63	56	48	48	40	40	63	52	44	44	37	37	63	49	41	41	35	35	62	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	38	33	33	28	28
			Array Edge	62	45	39	39	33	33	59	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	63	63	58	63	45	54	63	63	54	60	42	50	60	60	50	56	39	47	57	57	47	53	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39	48	48	40	44	31	37
			Array Edge	57	57	47	52	36	44	53	53	43	48	34	41	49	49	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	36	25	30
		10 to 30	Array Interior	62	62	58	58	42	42	59	59	54	54	39	39	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	61	61	52	52	62	62	58	58	49	49	62	62	54	54	45	45	62	59	51	51	43	43	62	56	48	48	40	40	62	53	45	45	38	38	62	50	43	43	36	36
			Array Edge	62	59	50	50	42	42	62	55	47	47	39	39	62	51	44	44	37	37	62	48	41	41	35	35	62	45	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	54	63	63	63	63	63	51	61	63	63	61	63	48	58	63	63	58	63	45	54	63	63	55	60	42	51	62	62	52	58	40	49
			Array Edge	63	63	60	63	47	57	63	63	57	62	44	53	63	63	53	59	41	50	60	60	50	55	38	47	57	57	47	52	36	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	55	55	66	66	66	66	51	51	66	66	63	63	48	48	65	65	60	60	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38
			Array Edge	65	65	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	62	60	52	52	44	44	62	57	48	48	41	41	62	53	45	45	38	38	62	50	43	43	36	36	62	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	62	49	42	42	36	36	62	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	63	63	62	63	49	59	63	63	59	63	45	55	63	63	55	60	42	52	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	61	61	51	57	40	48	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	62	56	48	48	40	40	62	52	44	44	37	37	62	49	41	41	35	35	62	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	38	33	33	28	28
			Array Edge	62	45	39	39	33	33	59	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	62	62	58	62	45	54	62	62	54	60	42	50	60	60	50	56	39	47	57	57	47	53	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39	48	48	40	44	31	37
			Array Edge	57	57	47	52	36	44	53	53	43	48	34	41	49	49	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	36	25	30
		10 to 30	Array Interior	62	62	58	58	42	42	59	59	54	54	39	39	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	52	52	59	59	58	58	49	49	59	59	54	54	45	45	59	59	51	51	43	43	59	56	48	48	40	40	59	53	45	45	38	38	59	50	43	43	36	36
			Array Edge	59	59	50	50	42	42	59	55	47	47	39	39	59	51	44	44	37	37	59	48	41	41	35	35	59	45	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	58	60	60	60	60	60	54	60	60	60	60	60	51	60	60	60	60	60	48	58	60	60	58	60	45	54	60	60	55	60	42	51	60	60	52	58	40	49
			Array Edge	60	60	60	60	47	57	60	60	57	60	44	53	60	60	53	59	41	50	60	60	50	55	38	47	57	57	47	52	36	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	55	55	64	64	64	64	51	51	64	64	63	63	48	48	64	64	60	60	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38
			Array Edge	64	64	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	59	59	52	52	44	44	59	57	48	48	41	41	59	53	45	45	38	38	59	50	43	43	36	36	59	47	40	40	34	34	59	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30
			Array Edge	59	49	42	42	36	36	59	46	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	49	59	60	60	59	60	45	55	60	60	55	60	42	52	60	60	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	60	60	51	57	40	48	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	64	64	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	62	56	48	48	40	40	62	52	44	44	37	37	62	49	41	41	35	35	62	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	38	33	33	28	28
			Array Edge	62	45	39	39	33	33	59	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	62	62	58	62	45	54	62	62	54	60	42	50	60	60	50	56	39	47	57	57	47	53	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39	48	48	40	44	31	37
			Array Edge	57	57	47	52	36	44	53	53	43	48	34	41	49	49	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	36	25	30
		10 to 30	Array Interior	62	62	58	58	42	42	59	59	54	54	39	39	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	54	57	57	57	57	52	52	57	57	57	57	50	50	57	57	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	57	57	57	57	57	51	57
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	59	59
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	60	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	55	55	62	62	62	62	52	52	62	62	62	62	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	54	57	57	57	57	52	52	57	57	56	56	47	47
			Array Edge	57	57	57	57	53	53	57	57	57	57	50	50	57	57	57	57	48	48	57	57	54	54	46	46	57	57	52	52	44	44	57	57	50	50	42	42	57	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	53	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	57	57	57	57	57	53	57	57	57	57	57	51	57	57	57	57	57	49	57	57	57	57	57	46	56	57	57	55	57	43	52
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	54	54	62	62	62	62	50	50
			Array Edge	62	62	62	62	56	56	62	62	62	62	53	53	62	62	62	62	50	50	62	62	62	62	48	48	62	62	61	61	46	46	62	62	59	59	44	44	60	60	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	57	59	59	59	59	54	54	59	59	59	59	52	52	59	59	59	59	49	49	59	59	56	56	47	47	59	59	52	52	43	43
			Array Edge	59	59	58	58	49	49	59	59	55	55	46	46	59	59	52	52	44	44	59	58	50	50	42	42	59	56	47	47	40	40	59	53	45	45	38	38	59	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	60	60	60	60	60	55	60	60	60	60	60	53	60	60	60	60	60	48	59
			Array Edge	60	60	60	60	54	60	60	60	60	60	51	60	60	60	60	60	49	59	60	60	60	60	47	57	60	60	57	60	44	54	60	60	55	60	43	52	60	60	50	56	39	47
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	62	62	64	64	64	64	60	60	64	64	64	64	57	57	64	64	64	64	54	54	64	64	64	64	52	52	64	64	64	64	50	50	64	64	61	61	46	46
			Array Edge	64	64	64	64	51	51	64	64	64	64	48	48	64	64	62	62	46	46	64	64	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	55	55	40	40	56	56	50	50	37	37
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	51	55
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	59
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	57	60	60	60	60	55	55	60	60	60	60	52	52	60	60	60	60	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	47	47
			Array Edge	54	54	54	54	53	53	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	48	48	54	54	54	54	46	46	54	54	52	52	44	44	54	54	50	50	42	42	54	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	55	55	55	55	55	51	55	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	43	52
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	60	60	60	60	57	57	60	60	60	60	54	54	60	60	60	60	50	50
			Array Edge	60	60	60	60	56	56	60	60	60	60	53	53	60	60	60	60	50	50	60	60	60	60	48	48	60	60	60	60	46	46	60	60	59	59	44	44	60	60	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	54	57	57	57	57	52	52	57	57	57	57	49	49	57	57	56	56	47	47	57	57	52	52	43	43
			Array Edge	57	57	57	57	49	49	57	57	55	55	46	46	57	57	52	52	44	44	57	57	50	50	42	42	57	56	47	47	40	40	57	53	45	45	38	38	57	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	57	57	57	57	57	53	57	57	57	57	57	48	57
			Array Edge	57	57	57	57	54	57	57	57	57	57	51	57	57	57	57	57	49	57	57	57	57	57	47	57	57	57	57	57	44	54	57	57	55	57	43	52	57	57	50	56	39	47
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	60	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	54	54	62	62	62	62	52	52	62	62	62	62	50	50	62	62	61	61	46	46
			Array Edge	62	62	62	62	51	51	62	62	62	62	48	48	62	62	62	62	46	46	62	62	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	55	55	40	40	56	56	50	50	37	37
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	51	51	51	51	46	46
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	52
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	55	55	58	58	58	58	52	52	58	58	58	58	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	47	47
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	51	51	51	51	48	48	51	51	51	51	46	46	51	51	51	51	44	44	51	51	50	50	42	42	51	51	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	52	52	52	52	52	49	52	52	52	52	52	46	52	52	52	52	52	43	52
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	50	50
			Array Edge	58	58	58	58	56	56	58	58	58	58	53	53	58	58	58	58	50	50	58	58	58	58	48	48	58	58	58	58	46	46	58	58	58	58	44	44	58	58	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	47	47	54	54	52	52	43	43
			Array Edge	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	46	46	54	54	52	52	44	44	54	54	50	50	42	42	54	54	47	47	40	40	54	53	45	45	38	38	54	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	55	55	55	55	55	48	55
			Array Edge	55	55	55	55	54	55	55	55	55	55	51	55	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	47	55	55	55	55	55	44	54	55	55	55	55	43	52	55	55	50	55	39	47
		10 to 30	Array Interior	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60	61	61	61	61	57	57	61	61	61	61	54	54	61	61	61	61	52	52	61	61	61	61	50	50	61	61	61	61	46	46
			Array Edge	61	61	61	61	51	51	61	61	61	61	48	48	61	61	61	61	46	46	61	61	60	60	44	44	61	61	57	57	42	42	60	60	55	55	40	40	56	56	50	50	37	37
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	42	42	47	47	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	48	48	48	48	48	43	48
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	50	50
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	48	48	54	54	54	54	46	46	54	54	54	54	44	44	54	54	54	54	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	47	47	50	50	50	50	43	43
			Array Edge	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	46	46	50	50	50	50	44	44	50	50	50	50	42	42	50	50	47	47	40	40	50	50	45	45	38	38	50	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	48	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	51	51	51	51	51	47	51	51	51	51	51	44	51	51	51	51	51	43	51	51	51	50	51	39	47
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	54	57	57	57	57	52	52	57	57	57	57	50	50	57	57	57	57	46	46
			Array Edge	57	57	57	57	51	51	57	57	57	57	48	48	57	57	57	57	46	46	57	57	57	57	44	44	57	57	57	57	42	42	57	57	55	55	40	40	56	56	50	50	37	37

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	52	52	57	57	57	57	49	49	57	57	54	54	45	45	57	57	51	51	43	43	57	56	48	48	40	40	57	53	45	45	38	38	57	50	43	43	36	36
			Array Edge	57	57	50	50	42	42	57	55	47	47	39	39	57	51	44	44	37	37	57	48	41	41	35	35	57	45	39	39	33	33	56	43	37	37	31	31	55	41	35	35	29	29
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	57	57	57	57	57	51	57	57	57	57	57	48	57	57	57	57	57	45	54	57	57	55	57	42	51	57	57	52	57	40	49
			Array Edge	57	57	57	57	47	57	57	57	57	57	44	53	57	57	53	57	41	50	57	57	50	55	38	47	57	57	47	52	36	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	55	55	62	62	62	62	51	51	62	62	62	62	48	48	62	62	60	60	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38
			Array Edge	62	62	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	57	57	52	52	44	44	57	57	48	48	41	41	57	53	45	45	38	38	57	50	43	43	36	36	57	47	40	40	34	34	57	44	38	38	32	32	56	42	36	36	30	30
			Array Edge	57	49	42	42	36	36	57	46	39	39	33	33	56	43	37	37	31	31	55	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	49	57	57	57	57	57	45	55	57	57	55	57	42	52	57	57	51	57	40	48	57	57	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	57	57	51	57	40	48	57	57	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	46	46	62	62	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	59	56	48	48	40	40	59	52	44	44	37	37	59	49	41	41	35	35	59	46	39	39	33	33	58	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	38	33	33	28	28
			Array Edge	59	45	39	39	33	33	58	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	60	60	58	60	45	54	60	60	54	60	42	50	60	60	50	56	39	47	57	57	47	53	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39	48	48	40	44	31	37
			Array Edge	57	57	47	52	36	44	53	53	43	48	34	41	49	49	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	36	25	30
		10 to 30	Array Interior	62	62	58	58	42	42	59	59	54	54	39	39	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	45	45	54	54	51	51	43	43	54	54	48	48	40	40	54	53	45	45	38	38	54	50	43	43	36	36
			Array Edge	54	54	50	50	42	42	54	54	47	47	39	39	54	51	44	44	37	37	54	48	41	41	35	35	54	45	39	39	33	33	54	43	37	37	31	31	53	41	35	35	29	29
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	55	55	55	55	55	51	55	55	55	55	55	48	55	55	55	55	55	45	54	55	55	55	55	42	51	55	55	52	55	40	49
			Array Edge	55	55	55	55	47	55	55	55	55	55	44	53	55	55	53	55	41	50	55	55	50	55	38	47	55	55	47	52	36	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	55	55	60	60	60	60	51	51	60	60	60	60	48	48	60	60	60	60	45	45	60	60	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38
			Array Edge	60	60	60	60	44	44	60	60	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	54	54	52	52	44	44	54	54	48	48	41	41	54	53	45	45	38	38	54	50	43	43	36	36	54	47	40	40	34	34	54	44	38	38	32	32	54	42	36	36	30	30
			Array Edge	54	49	42	42	36	36	54	46	39	39	33	33	54	43	37	37	31	31	53	40	34	34	29	29	52	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	45	55	55	55	55	55	42	52	55	55	51	55	40	48	55	55	48	54	38	46	55	55	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	55	55	51	55	40	48	55	55	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	46	46	60	60	59	59	43	43	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	57	56	48	48	40	40	57	52	44	44	37	37	57	49	41	41	35	35	57	46	39	39	33	33	56	43	37	37	31	31	56	41	35	35	29	29	54	38	33	33	28	28
			Array Edge	57	45	39	39	33	33	56	42	36	36	30	30	55	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	45	54	57	57	54	57	42	50	57	57	50	56	39	47	57	57	47	53	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39	48	48	40	44	31	37
			Array Edge	57	57	47	52	36	44	53	53	43	48	34	41	49	49	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	36	25	30
		10 to 30	Array Interior	62	62	58	58	42	42	59	59	54	54	39	39	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	49	51	51	51	51	45	45	51	51	51	51	43	43	51	51	48	48	40	40	51	51	45	45	38	38	51	50	43	43	36	36
			Array Edge	51	51	50	50	42	42	51	51	47	47	39	39	51	51	44	44	37	37	51	48	41	41	35	35	51	45	39	39	33	33	51	43	37	37	31	31	51	41	35	35	29	29
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	52	52	52	52	52	48	52	52	52	52	52	45	52	52	52	52	52	42	51	52	52	52	52	40	49
			Array Edge	52	52	52	52	47	52	52	52	52	52	44	52	52	52	52	52	41	50	52	52	50	52	38	47	52	52	47	52	36	44	52	52	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	55	55	58	58	58	58	51	51	58	58	58	58	48	48	58	58	58	58	45	45	58	58	58	58	42	42	58	58	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38
			Array Edge	58	58	58	58	44	44	58	58	56	56	41	41	58	58	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	44	44	51	51	48	48	41	41	51	51	45	45	38	38	51	50	43	43	36	36	51	47	40	40	34	34	51	44	38	38	32	32	51	42	36	36	30	30
			Array Edge	51	49	42	42	36	36	51	46	39	39	33	33	51	43	37	37	31	31	51	40	34	34	29	29	51	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	49	52	52	52	52	52	45	52	52	52	52	52	42	52	52	52	51	52	40	48	52	52	48	52	38	46	52	52	46	51	36	43	52	52	43	48	34	41
			Array Edge	52	52	51	52	40	48	52	52	47	52	37	45	52	52	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	46	46	58	58	58	58	43	43	58	58	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	54	54	48	48	40	40	54	52	44	44	37	37	54	49	41	41	35	35	54	46	39	39	33	33	54	43	37	37	31	31	54	41	35	35	29	29	53	38	33	33	28	28
			Array Edge	54	45	39	39	33	33	54	42	36	36	30	30	53	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	45	54	55	55	54	55	42	50	55	55	50	55	39	47	55	55	47	53	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39	48	48	40	44	31	37
			Array Edge	55	55	47	52	36	44	53	53	43	48	34	41	49	49	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	36	25	30
		10 to 30	Array Interior	61	61	58	58	42	42	59	59	54	54	39	39	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	40	40	47	47	45	45	38	38	47	47	43	43	36	36
			Array Edge	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	39	39	47	47	44	44	37	37	47	47	41	41	35	35	47	45	39	39	33	33	47	43	37	37	31	31	47	41	35	35	29	29
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	45	48	48	48	48	48	42	48	48	48	48	48	40	48
			Array Edge	48	48	48	48	47	48	48	48	48	48	44	48	48	48	48	48	41	48	48	48	48	48	38	47	48	48	47	48	36	44	48	48	44	48	34	42	48	48	42	47	33	39
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	51	54	54	54	54	48	48	54	54	54	54	45	45	54	54	54	54	42	42	54	54	54	54	40	40	54	54	52	52	38	38
			Array Edge	54	54	54	54	44	44	54	54	54	54	41	41	54	54	53	53	39	39	54	54	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	41	41	47	47	45	45	38	38	47	47	43	43	36	36	47	47	40	40	34	34	47	44	38	38	32	32	47	42	36	36	30	30
			Array Edge	47	47	42	42	36	36	47	46	39	39	33	33	47	43	37	37	31	31	47	40	34	34	29	29	47	38	32	32	27	27	47	36	31	31	26	26	46	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	45	48	48	48	48	48	42	48	48	48	48	48	40	48	48	48	48	48	38	46	48	48	46	48	36	43	48	48	43	48	34	41
			Array Edge	48	48	48	48	40	48	48	48	47	48	37	45	48	48	44	48	34	42	48	48	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	46	46	54	54	54	54	43	43	54	54	54	54	40	40	54	54	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	54	54	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	48	48	40	40	50	50	44	44	37	37	50	49	41	41	35	35	50	46	39	39	33	33	50	43	37	37	31	31	50	41	35	35	29	29	50	38	33	33	28	28
			Array Edge	50	45	39	39	33	33	50	42	36	36	30	30	50	39	34	34	28	28	49	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	45	51	51	51	51	51	42	50	51	51	50	51	39	47	51	51	47	51	37	44	51	51	44	49	34	42	51	51	42	47	33	39	48	48	40	44	31	37
			Array Edge	51	51	47	51	36	44	51	51	43	48	34	41	49	49	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	36	25	30
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	42	42	57	57	54	54	39	39	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	48	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	44	44	44	44	38	38
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	45	45
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	51	51	51	51	48	48	51	51	51	51	46	46	51	51	51	51	44	44	51	51	51	51	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	43
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44	44	46	46	46	46	42	42	46	46	46	46	40	40	46	46	45	45	38	38	46	46	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	47	47	47	47	47	43	47	47	47	47	47	39	47
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	52	53	53	53	53	50	50	53	53	53	53	46	46
			Array Edge	53	53	53	53	51	51	53	53	53	53	48	48	53	53	53	53	46	46	53	53	53	53	44	44	53	53	53	53	42	42	53	53	53	53	40	40	53	53	50	50	37	37
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
		3 to 10	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
			Array Edge	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	40	40
	C	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	38
		3 to 10	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
			Array Edge	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	44	44	44	44	40	40	44	44	44	44	38	38	44	44	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	44	44	44	44	44	39	44
		10 to 30	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	46
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	46	46	50	50	50	50	44	44	50	50	50	50	42	42	50	50	50	50	40	40	50	50	50	50	37	37
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
		3 to 10	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
		10 to 30	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	45	45	45	45	40	40
	C	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38
		3 to 10	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
		10 to 30	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	45	45	45	45	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	41	41	41	41	38	38	41	41	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
			Array Edge	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	39	42
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	40	40	47	47	47	47	37	37
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	35	35
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	40
		10 to 30	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	45	45	45	45	42	42	45	45	45	45	40	40	45	45	45	45	37	37

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	44	44	44	44	40	40	44	44	44	44	38	38	44	44	43	43	36	36
			Array Edge	44	44	44	44	42	42	44	44	44	44	39	39	44	44	44	44	37	37	44	44	41	41	35	35	44	44	39	39	33	33	44	43	37	37	31	31	44	41	35	35	29	29
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	42	45	45	45	45	45	40	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	41	45	45	45	45	45	38	45	45	45	45	45	36	44	45	45	44	45	34	42	45	45	42	45	33	39
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	48	48	51	51	51	51	45	45	51	51	51	51	42	42	51	51	51	51	40	40	51	51	51	51	38	38
			Array Edge	51	51	51	51	44	44	51	51	51	51	41	41	51	51	51	51	39	39	51	51	49	49	36	36	50	50	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	41	41	44	44	44	44	38	38	44	44	43	43	36	36	44	44	40	40	34	34	44	44	38	38	32	32	44	42	36	36	30	30
			Array Edge	44	44	42	42	36	36	44	44	39	39	33	33	44	43	37	37	31	31	44	40	34	34	29	29	44	38	32	32	27	27	44	36	31	31	26	26	44	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	42	45	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	38	45	45	45	45	45	36	43	45	43	45	34	41	41
			Array Edge	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	37	45	45	45	44	45	34	42	45	45	42	45	32	39	45	45	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	46	46	51	51	51	51	43	43	51	51	51	51	40	40	51	51	51	51	38	38	51	51	48	48	35	35	50	50	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	51	51	51	51	37	37	51	51	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	46	46	46	46	40	40	46	46	44	44	37	37	46	46	41	41	35	35	46	46	39	39	33	33	46	43	37	37	31	31	46	41	35	35	29	29	46	38	33	33	28	28
			Array Edge	46	45	39	39	33	33	46	42	36	36	30	30	46	39	34	34	28	28	46	37	32	32	27	27	46	35	30	30	25	25	45	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	45	47	47	47	47	47	42	47	47	47	47	47	39	47	47	47	47	47	37	44	47	47	44	47	34	42	47	47	42	47	33	39	47	47	40	44	31	37
			Array Edge	47	47	47	47	36	44	47	47	43	47	34	41	47	47	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	36	25	30
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	42	42	53	53	53	53	39	39	53	53	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	41	41	41	41	38	38	41	41	41	41	36	36
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	39	41	41	41	41	37	37	41	41	41	41	35	35	41	41	39	39	33	33	41	41	37	37	31	31	41	41	35	35	29	29
		3 to 10	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	40	42
			Array Edge	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	42	42	42	42	42	38	42	42	42	42	42	36	42	42	42	42	42	34	42	42	42	42	42	33	39
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	40	40	47	47	47	47	38	38
			Array Edge	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	41	41	47	47	47	47	39	39	47	47	47	47	36	36	47	47	47	47	34	34	47	47	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	38	41	41	41	41	36	36	41	41	40	40	34	34	41	41	38	38	32	32	41	41	36	36	30	30
			Array Edge	41	41	41	41	36	36	41	41	39	39	33	33	41	41	37	37	31	31	41	40	34	34	29	29	41	38	32	32	27	27	41	36	31	31	26	26	41	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	40	42	42	42	42	42	38	42	42	42	42	42	36	42	42	42	42	42	34	41
			Array Edge	42	42	42	42	40	42	42	42	42	42	37	42	42	42	42	42	34	42	42	42	42	42	32	39	42	42	39	42	30	37	42	42	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	40	40	47	47	47	47	38	38	47	47	47	47	35	35	47	47	46	46	34	34	47	47	43	43	32	32
			Array Edge	47	47	47	47	37	37	47	47	47	47	35	35	47	47	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	40	40	44	44	44	44	37	37	44	44	41	41	35	35	44	44	39	39	33	33	44	43	37	37	31	31	44	41	35	35	29	29	44	38	33	33	28	28
			Array Edge	44	44	39	39	33	33	44	42	36	36	30	30	44	39	34	34	28	28	44	37	32	32	27	27	44	35	30	30	25	25	43	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	44	44	44	44	44	39	44	44	44	44	44	37	44	44	44	44	44	34	42	44	44	42	44	33	39	44	44	40	44	31	37
			Array Edge	44	44	44	44	36	44	44	44	43	44	34	41	44	44	41	44	32	38	44	44	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	36	25	30
		10 to 30	Array Interior	50	50	50	50	42	42	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	37	37	50	50	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29
			Array Edge	50	50	47	47	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	36	36
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	37	37	39	39	39	39	35	35	39	39	39	39	33	33	39	39	37	37	31	31	39	39	35	35	29	29
		3 to 10	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	39	39	39	39	39	36	39	39	39	39	39	34	39	39	39	39	39	33	39
		10 to 30	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	42	42	45	45	45	45	42	42	45	45	45	45	40	40	45	45	45	45	38	38
			Array Edge	45	45	45	45	44	44	45	45	45	45	41	41	45	45	45	45	39	39	45	45	45	45	36	36	45	45	45	45	34	34	45	45	44	44	32	32	45	45	42	42	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	36	36	39	39	39	39	34	34	39	39	38	38	32	32	39	39	36	36	30	30
			Array Edge	39	39	39	39	36	36	39	39	39	39	33	33	39	39	37	37	31	31	39	39	34	34	29	29	39	38	32	32	27	27	39	36	31	31	26	26	39	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	39	39	39	39	39	36	39	39	39	39	39	34	39
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	37	39	39	39	39	39	34	39	39	39	39	39	30	37	39	39	39	39	30	37	39	39	37	39	29	35	39	39	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	43	45	45	45	45	40	40	45	45	45	45	38	38	45	45	45	45	35	35	45	45	45	45	34	34	45	45	43	43	32	32
			Array Edge	45	45	45	45	37	37	45	45	45	45	35	35	45	45	44	44	32	32	45	45	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	40	40	41	41	41	41	37	37	41	41	41	41	35	35	41	41	39	39	33	33	41	41	37	37	31	31	41	41	35	35	29	29	41	38	33	33	28	28
			Array Edge	41	41	39	39	33	33	41	41	36	36	30	30	41	39	34	34	28	28	41	37	32	32	27	27	41	35	30	30	25	25	41	33	28	28	24	24	41	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	39	42	42	42	42	42	37	42	42	42	42	42	34	42	42	42	42	42	33	39	42	42	40	42	31	37
			Array Edge	42	42	42	42	36	42	42	42	42	42	34	41	42	42	41	42	32	38	42	42	38	42	30	36	42	42	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	36	25	30
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	39	39	47	47	47	47	37	37	47	47	47	47	34	34	47	47	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29
			Array Edge	47	47	47	47	34	34	47	47	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	33	33	37	37	37	37	31	31	37	37	35	35	29	29
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	34	38	38	38	38	38	33	38
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	40	40	43	43	43	43	38	38
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	39	39	43	43	43	43	36	36	43	43	43	43	34	34	43	43	43	43	32	32	43	43	42	42	31	31
	C	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	34	34	37	37	37	37	32	32	37	37	36	36	30	30
			Array Edge	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	33	33	37	37	37	37	31	31	37	37	34	34	29	29	37	37	32	32	27	27	37	36	31	31	26	26	37	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	38	38	38	38	38	34	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38	38	38	38	38	34	38	38	38	38	38	32	38	38	38	38	38	30	37	38	38	37	38	29	35	38	38	35	38	27	33
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	40	40	43	43	43	43	38	38	43	43	43	43	35	35	43	43	43	43	34	34	43	43	43	43	32	32
			Array Edge	43	43	43	43	37	37	43	43	43	43	35	35	43	43	43	43	32	32	43	43	42	42	31	31	43	43	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	37	37	39	39	39	39	35	35	39	39	39	39	33	33	39	39	37	37	31	31	39	39	35	35	29	29	39	38	33	33	28	28
			Array Edge	39	39	39	39	33	33	39	39	36	36	30	30	39	39	34	34	28	28	39	37	32	32	27	27	39	35	30	30	25	25	39	33	28	28	24	24	39	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	40	40	40	40	40	37	40	40	40	40	40	34	40	40	40	40	40	33	39	40	40	40	40	31	37
			Array Edge	40	40	40	40	36	40	40	40	40	40	34	40	40	40	40	40	32	38	40	40	38	40	30	36	40	40	36	40	28	34	40	40	34	38	26	32	39	39	32	36	25	30
		10 to 30	Array Interior	45	45	45	45	42	42	45	45	45	45	39	39	45	45	45	45	37	37	45	45	45	45	34	34	45	45	44	44	33	33	45	45	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29
			Array Edge	45	45	45	45	34	34	45	45	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	99	99	95	95	84	84	99	99	91	91	81	81	99	99	88	88	78	78	99	95	85	85	76	76	99	92	83	83	73	73	99	89	80	80	71	71	99	84	76	76	67	67
			Array Edge	99	91	82	82	73	73	99	88	79	79	70	70	99	85	76	76	68	68	99	82	74	74	66	66	99	80	71	71	64	64	97	77	69	69	62	62	92	73	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	99	99	99	99	91	99	99	99	99	99	87	99	99	99	99	99	84	97	99	99	98	99	82	93	99	99	94	99	79	90	99	99	91	99	77	87	99	99	86	93	72	83
			Array Edge	99	99	93	99	78	89	99	99	90	97	75	86	99	99	87	94	73	83	96	96	84	91	71	80	93	93	81	88	68	78	90	90	79	85	66	76	85	85	74	80	63	71
		10 to 30	Array Interior	100	100	100	100	87	87	100	100	100	100	84	84	100	100	100	100	81	81	100	100	97	97	78	78	100	100	94	94	76	76	98	98	91	91	73	73	93	93	86	86	69	69
			Array Edge	100	100	93	93	75	75	97	97	90	90	72	72	93	93	86	86	70	70	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	66	66	85	85	79	79	64	64	80	80	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	99	95	85	85	76	76	99	92	82	82	73	73	99	89	79	79	70	70	99	86	77	77	68	68	99	83	74	74	66	66	99	80	72	72	64	64	96	76	68	68	61	61
			Array Edge	99	82	74	74	66	66	99	79	71	71	63	63	96	76	69	69	61	61	93	74	66	66	59	59	90	72	64	64	57	57	87	69	63	63	54	54	82	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	99	99	98	99	82	93	99	99	94	99	79	90	99	99	90	98	76	87	99	99	87	94	73	84	97	97	85	91	71	81	94	94	82	89	69	79	89	89	77	83	65	74
			Array Edge	96	96	84	91	71	80	93	93	81	87	68	77	89	89	78	84	66	75	86	86	75	81	64	72	84	84	73	79	62	70	81	81	71	76	60	68	77	77	67	72	56	64
		10 to 30	Array Interior	100	100	97	97	78	78	100	100	93	93	75	75	97	97	90	90	73	73	94	94	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	88	88	82	82	66	66	83	83	77	77	63	63
			Array Edge	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	65	65	84	84	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	99	91	81	81	72	72	99	87	78	78	69	69	99	84	75	75	67	67	99	81	73	73	65	65	99	79	71	71	63	63	96	76	69	69	61	61	91	72	65	65	57	57
			Array Edge	99	78	70	70	62	62	95	75	68	68	60	60	92	73	65	65	58	58	88	70	63	63	55	55	86	68	61	61	53	53	83	66	60	60	51	51	78	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	99	99	93	99	78	89	99	99	89	96	75	85	99	99	86	93	72	82	95	95	83	90	70	80	92	92	80	87	68	77	89	89	78	84	66	75	84	84	74	79	62	71
			Array Edge	92	92	80	86	67	76	88	88	77	83	65	74	85	85	74	80	63	71	82	82	72	77	61	69	80	80	70	75	59	67	77	77	68	73	56	65	73	73	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	100	100	92	92	74	74	96	96	89	89	72	72	92	92	86	86	69	69	89	89	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	84	84	78	78	63	63	79	79	74	74	60	60
			Array Edge	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	96	96	95	95	84	84	96	96	91	91	81	81	96	96	88	88	78	78	96	95	85	85	76	76	96	92	83	83	73	73	96	89	80	80	71	71	96	84	76	76	67	67
			Array Edge	96	91	82	82	73	73	96	88	79	79	70	70	96	85	76	76	68	68	96	82	74	74	66	66	96	80	71	71	64	64	96	77	69	69	62	62	92	73	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	96	96	96	96	91	96	96	96	96	96	87	96	96	96	96	96	84	96	96	96	96	96	82	93	96	96	94	96	79	90	96	96	91	96	77	87	96	96	86	93	72	83
			Array Edge	96	96	93	96	78	89	96	96	90	96	75	86	96	96	87	94	73	83	96	96	84	91	71	80	93	93	81	88	68	78	90	90	79	85	66	76	85	85	74	80	63	71
		10 to 30	Array Interior	100	100	100	100	87	87	100	100	100	100	84	84	100	100	100	100	81	81	100	100	97	97	78	78	100	100	94	94	76	76	98	98	91	91	73	73	93	93	86	86	69	69
			Array Edge	100	100	93	93	75	75	97	97	90	90	72	72	93	93	86	86	70	70	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	66	66	85	85	79	79	64	64	80	80	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	96	95	85	85	76	76	96	92	82	82	73	73	96	89	79	79	70	70	96	86	77	77	68	68	96	83	74	74	66	66	96	80	72	72	64	64	96	76	68	68	61	61
			Array Edge	96	82	74	74	66	66	96	79	71	71	63	63	96	76	69	69	61	61	93	74	66	66	59	59	90	72	64	64	57	57	87	69	63	63	54	54	82	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	96	96	96	96	82	93	96	96	94	96	79	90	96	96	90	96	76	87	96	96	87	94	73	84	96	96	85	91	71	81	94	94	82	89	69	79	89	89	77	83	65	74
			Array Edge	96	96	84	91	71	80	93	93	81	87	68	77	89	89	78	84	66	75	86	86	75	81	64	72	84	84	73	79	62	70	81	81	71	76	60	68	77	77	67	72	56	64
		10 to 30	Array Interior	100	100	97	97	78	78	100	100	93	93	75	75	97	97	90	90	73	73	94	94	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	88	88	82	82	66	66	83	83	77	77	63	63
			Array Edge	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	65	65	84	84	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	96	91	81	81	72	72	96	87	78	78	69	69	96	84	75	75	67	67	96	81	73	73	65	65	96	79	71	71	63	63	96	76	69	69	61	61	91	72	65	65	57	57
			Array Edge	96	78	70	70	62	62	95	75	68	68	60	60	92	73	65	65	58	58	88	70	63	63	55	55	86	68	61	61	53	53	83	66	60	60	51	51	78	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	96	96	93	96	78	89	96	96	89	96	75	85	96	96	86	93	72	82	95	95	83	90	70	80	92	92	80	87	68	77	89	89	78	84	66	75	84	84	74	79	62	71
			Array Edge	92	92	80	86	67	76	88	88	77	83	65	74	85	85	74	80	63	71	82	82	72	77	61	69	80	80	70	75	59	67	77	77	68	73	56	65	73	73	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	100	100	92	92	74	74	96	96	89	89	72	72	92	92	86	86	69	69	89	89	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	84	84	78	78	63	63	79	79	74	74	60	60
			Array Edge	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	89	89	89	89	84	84	89	89	89	89	81	81	89	89	88	88	78	78	89	89	85	85	76	76	89	89	83	83	73	73	89	89	80	80	71	71	89	84	76	76	67	67
			Array Edge	89	89	82	82	73	73	89	88	79	79	70	70	89	85	76	76	68	68	89	82	74	74	66	66	89	80	71	71	64	64	89	77	69	69	62	62	89	73	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	87	89	89	89	89	89	84	89	89	89	89	89	82	89	89	89	89	89	79	89	89	89	89	89	77	87	89	89	86	89	72	83
			Array Edge	89	89	89	89	78	89	89	89	89	89	75	86	89	89	87	89	73	83	89	89	84	89	71	80	89	89	81	88	68	78	89	89	79	85	66	76	85	85	74	80	63	71
		10 to 30	Array Interior	97	97	97	97	87	87	97	97	97	97	84	84	97	97	97	97	81	81	97	97	97	97	78	78	97	97	94	94	76	76	97	97	91	91	73	73	93	93	86	86	69	69
			Array Edge	97	97	93	93	75	75	97	97	90	90	72	72	93	93	86	86	70	70	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	66	66	85	85	79	79	64	64	80	80	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	89	89	85	85	76	76	89	89	82	82	73	73	89	89	79	79	70	70	89	86	77	77	68	68	89	83	74	74	66	66	89	80	72	72	64	64	89	76	68	68	61	61
			Array Edge	89	82	74	74	66	66	89	79	71	71	63	63	89	76	69	69	61	61	89	74	66	66	59	59	89	72	64	64	57	57	87	69	63	63	54	54	82	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	82	89	89	89	89	89	79	89	89	89	89	89	76	87	89	89	87	89	73	84	89	89	85	89	71	81	89	89	82	89	69	79	89	89	77	83	65	74
			Array Edge	89	89	84	89	71	80	89	89	81	87	68	77	89	89	78	84	66	75	86	86	75	81	64	72	84	84	73	79	62	70	81	81	71	76	60	68	77	77	67	72	56	64
		10 to 30	Array Interior	97	97	97	97	78	78	97	97	93	93	75	75	97	97	90	90	73	73	94	94	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	88	88	82	82	66	66	83	83	77	77	63	63
			Array Edge	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	65	65	84	84	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	89	89	81	81	72	72	89	87	78	78	69	69	89	84	75	75	67	67	89	81	73	73	65	65	89	79	71	71	63	63	89	76	69	69	61	61	89	72	65	65	57	57
			Array Edge	89	78	70	70	62	62	89	75	68	68	60	60	89	73	65	65	58	58	88	70	63	63	55	55	86	68	61	61	53	53	83	66	60	60	51	51	78	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	78	89	89	89	89	89	75	85	89	89	86	89	72	82	89	89	83	89	70	80	89	89	80	87	68	77	89	89	78	84	66	75	84	84	74	79	62	71
			Array Edge	89	89	80	86	67	76	88	88	77	83	65	74	85	85	74	80	63	71	82	82	72	77	61	69	80	80	70	75	59	67	77	77	68	73	56	65	73	73	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	98	98	92	92	74	74	96	96	89	89	72	72	92	92	86	86	69	69	89	89	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	84	84	78	78	63	63	79	79	74	74	60	60
			Array Edge	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	81	83	83	83	83	78	78	83	83	83	83	76	76	83	83	83	83	73	73	83	83	80	80	71	71	83	83	76	76	67	67
			Array Edge	83	83	82	82	73	73	83	83	79	79	70	70	83	83	76	76	68	68	83	82	74	74	66	66	83	80	71	71	64	64	83	77	69	69	62	62	83	73	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	82	84	84	84	84	84	79	84	84	84	84	84	77	84	84	84	84	84	72	83
			Array Edge	84	84	84	84	78	84	84	84	84	84	75	84	84	84	84	84	73	83	84	84	84	84	71	80	84	84	81	84	68	78	84	84	79	84	66	76	84	84	74	80	63	71
		10 to 30	Array Interior	92	92	92	92	87	87	92	92	92	92	84	84	92	92	92	92	81	81	92	92	92	92	78	78	92	92	92	92	76	76	92	92	91	91	73	73	92	92	86	86	69	69
			Array Edge	92	92	92	92	75	75	92	92	90	90	72	72	92	92	86	86	70	70	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	66	66	85	85	79	79	64	64	80	80	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	83	83	83	83	76	76	83	83	82	82	73	73	83	83	79	79	70	70	83	83	77	77	68	68	83	83	74	74	66	66	83	80	72	72	64	64	83	76	68	68	61	61
			Array Edge	83	82	74	74	66	66	83	79	71	71	63	63	83	76	69	69	61	61	83	74	66	66	59	59	83	72	64	64	57	57	83	69	63	63	54	54	82	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	82	84	84	84	84	84	79	84	84	84	84	84	76	84	84	84	84	84	73	84	84	84	84	84	71	81	84	84	82	84	69	79	84	84	77	83	65	74
			Array Edge	84	84	84	84	71	80	84	84	81	84	68	77	84	84	78	84	66	75	84	84	75	81	64	72	84	84	73	79	62	70	81	81	71	76	60	68	77	77	67	72	56	64
		10 to 30	Array Interior	92	92	92	92	78	78	92	92	92	92	75	75	92	92	90	90	73	73	92	92	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	88	88	82	82	66	66	83	83	77	77	63	63
			Array Edge	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	65	65	84	84	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	83	83	81	81	72	72	83	83	78	78	69	69	83	83	75	75	67	67	83	81	73	73	65	65	83	79	71	71	63	63	83	76	69	69	61	61	83	72	65	65	57	57
			Array Edge	83	78	70	70	62	62	83	75	68	68	60	60	83	73	65	65	58	58	83	70	63	63	55	55	83	68	61	61	53	53	83	66	60	60	51	51	78	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	78	84	84	84	84	84	75	84	84	84	84	84	72	82	84	84	83	84	70	80	84	84	80	84	68	77	84	84	78	84	66	75	84	84	74	79	62	71
			Array Edge	84	84	80	84	67	76	84	84	77	83	65	74	84	84	74	80	63	71	82	82	72	77	61	69	80	80	70	75	59	67	77	77	68	73	56	65	73	73	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	94	94	92	92	74	74	94	94	89	89	72	72	92	92	86	86	69	69	89	89	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	84	84	78	78	63	63	79	79	74	74	60	60
			Array Edge	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	99	80	72	72	64	64	96	76	68	68	61	61	91	73	65	65	58	58	87	70	63	63	54	54	84	67	60	60	51	51	81	64	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46
			Array Edge	87	69	62	62	54	54	83	66	59	59	50	50	79	63	56	56	47	47	75	60	52	52	44	44	72	58	49	49	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	94	94	82	88	69	78	89	89	78	84	65	74	85	85	74	80	63	71	81	81	71	76	60	68	78	78	68	73	57	65	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61
			Array Edge	81	81	71	76	60	68	77	77	67	72	56	65	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	88	88	81	81	66	66	83	83	77	77	63	63	80	80	74	74	60	60	76	76	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	91	72	65	65	57	57	86	69	62	62	53	53	82	65	59	59	50	50	79	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	73	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	78	62	55	55	46	46	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	84	84	73	79	62	70	80	80	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	79	79	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	86	68	62	62	53	53	82	65	59	59	50	50	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	80	80	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	96	80	72	72	64	64	96	76	68	68	61	61	91	73	65	65	58	58	87	70	63	63	54	54	84	67	60	60	51	51	81	64	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46
			Array Edge	87	69	62	62	54	54	83	66	59	59	50	50	79	63	56	56	47	47	75	60	52	52	44	44	72	58	49	49	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	94	94	82	88	69	78	89	89	78	84	65	74	85	85	74	80	63	71	81	81	71	76	60	68	78	78	68	73	57	65	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61
			Array Edge	81	81	71	76	60	68	77	77	67	72	56	65	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	88	88	81	81	66	66	83	83	77	77	63	63	80	80	74	74	60	60	76	76	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	91	72	65	65	57	57	86	69	62	62	53	53	82	65	59	59	50	50	79	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	73	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	78	62	55	55	46	46	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	84	84	73	79	62	70	80	80	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	79	79	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	86	68	62	62	53	53	82	65	59	59	50	50	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	80	80	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	89	80	72	72	64	64	89	76	68	68	61	61	89	73	65	65	58	58	87	70	63	63	54	54	84	67	60	60	51	51	81	64	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46
			Array Edge	87	69	62	62	54	54	83	66	59	59	50	50	79	63	56	56	47	47	75	60	52	52	44	44	72	58	49	49	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	89	89	82	88	69	78	89	89	78	84	65	74	85	85	74	80	63	71	81	81	71	76	60	68	78	78	68	73	57	65	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61
			Array Edge	81	81	71	76	60	68	77	77	67	72	56	65	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	88	88	81	81	66	66	83	83	77	77	63	63	80	80	74	74	60	60	76	76	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	89	72	65	65	57	57	86	69	62	62	53	53	82	65	59	59	50	50	79	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	73	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	78	62	55	55	46	46	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	84	84	73	79	62	70	80	80	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	79	79	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	86	68	62	62	53	53	82	65	59	59	50	50	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	80	80	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	83	80	72	72	64	64	83	76	68	68	61	61	83	73	65	65	58	58	83	70	63	63	54	54	83	67	60	60	51	51	81	64	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46
			Array Edge	83	69	62	62	54	54	83	66	59	59	50	50	79	63	56	56	47	47	75	60	52	52	44	44	72	58	49	49	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	84	84	82	84	69	78	84	84	78	84	65	74	84	84	74	80	63	71	81	81	71	76	60	68	78	78	68	73	57	65	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61
			Array Edge	81	81	71	76	60	68	77	77	67	72	56	65	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	88	88	81	81	66	66	83	83	77	77	63	63	80	80	74	74	60	60	76	76	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	83	72	65	65	57	57	83	69	62	62	53	53	82	65	59	59	50	50	79	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	73	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	78	62	55	55	46	46	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	84	84	73	79	62	70	80	80	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	79	79	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	83	68	62	62	53	53	82	65	59	59	50	50	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	80	80	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	79	79	79	79	76	76	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	71	71	79	79	76	76	67	67
			Array Edge	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	70	70	79	79	76	76	68	68	79	79	74	74	66	66	79	79	71	71	64	64	79	77	69	69	62	62	79	73	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	72	79
			Array Edge	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	68	78	79	79	79	79	66	76	79	79	74	79	63	71
		10 to 30	Array Interior	89	89	89	89	87	87	89	89	89	89	84	84	89	89	89	89	81	81	89	89	89	89	78	78	89	89	89	89	76	76	89	89	89	89	73	73	89	89	86	86	69	69
			Array Edge	89	89	89	89	75	75	89	89	89	89	72	72	89	89	86	86	70	70	89	89	84	84	68	68	87	87	81	81	66	66	85	85	79	79	64	64	80	80	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	76	76	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	70	70	79	79	77	77	68	68	79	79	74	74	66	66	79	79	72	72	64	64	79	76	68	68	61	61
			Array Edge	79	79	74	74	66	66	79	79	71	71	63	63	79	76	69	69	61	61	79	74	66	66	59	59	79	72	64	64	57	57	79	69	63	63	54	54	79	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	76	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	69	79	79	77	79	65	74
			Array Edge	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	68	77	79	79	78	79	66	75	79	79	75	79	64	72	79	79	73	79	62	70	79	79	71	76	60	68	77	77	67	72	56	64
		10 to 30	Array Interior	89	89	89	89	78	78	89	89	89	89	75	75	89	89	89	89	73	73	89	89	87	87	70	70	89	89	84	84	68	68	88	88	82	82	66	66	83	83	77	77	63	63
			Array Edge	89	89	84	84	68	68	87	87	81	81	65	65	84	84	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	72	72	79	79	78	78	69	69	79	79	75	75	67	67	79	79	73	73	65	65	79	79	71	71	63	63	79	76	69	69	61	61	79	72	65	65	57	57
			Array Edge	79	78	70	70	62	62	79	75	68	68	60	60	79	73	65	65	58	58	79	70	63	63	55	55	79	68	61	61	53	53	79	66	60	60	51	51	78	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	72	79	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	68	77	79	79	78	79	66	75	79	79	74	79	62	71
			Array Edge	79	79	79	79	67	76	79	79	77	79	65	74	79	79	74	79	63	71	79	79	72	77	61	69	79	79	70	75	59	67	77	77	68	73	56	65	73	73	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	90	90	90	90	74	74	90	90	89	89	72	72	90	90	86	86	69	69	89	89	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	84	84	78	78	63	63	79	79	74	74	60	60
			Array Edge	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	79	79	79	79	76	76	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	71	71	79	79	76	76	67	67
			Array Edge	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	70	70	79	79	76	76	68	68	79	79	74	74	66	66	79	79	71	71	64	64	79	77	69	69	62	62	79	73	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	79	79	79	79	79	72	79
			Array Edge	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	68	78	79	79	79	79	66	76	79	79	74	79	63	71
		10 to 30	Array Interior	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	84	84	86	86	86	86	81	81	86	86	86	86	78	78	86	86	86	86	76	76	86	86	86	86	73	73	86	86	86	86	69	69
			Array Edge	86	86	86	86	75	75	86	86	86	86	72	72	86	86	86	86	70	70	86	86	84	84	68	68	86	86	81	81	66	66	85	85	79	79	64	64	80	80	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	76	76	79	79	79	79	73	73	79	79	79	79	70	70	79	79	77	77	68	68	79	79	74	74	66	66	79	79	72	72	64	64	79	76	68	68	61	61
			Array Edge	79	79	74	74	66	66	79	79	71	71	63	63	79	76	69	69	61	61	79	74	66	66	59	59	79	72	64	64	57	57	79	69	63	63	54	54	79	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	76	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	69	79	79	79	77	79	65	74
			Array Edge	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	68	77	79	79	78	79	66	75	79	79	75	79	64	72	79	79	73	79	62	70	79	79	71	76	60	68	77	77	67	72	56	64
		10 to 30	Array Interior	86	86	86	86	78	78	86	86	86	86	75	75	86	86	86	86	73	73	86	86	86	86	70	70	86	86	84	84	68	68	86	86	82	82	66	66	83	83	77	77	63	63
			Array Edge	86	86	84	84	68	68	86	86	81	81	65	65	84	84	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	72	72	79	79	78	78	69	69	79	79	75	75	67	67	79	79	73	73	65	65	79	79	71	71	63	63	79	76	69	69	61	61	79	72	65	65	57	57
			Array Edge	79	78	70	70	62	62	79	75	68	68	60	60	79	73	65	65	58	58	79	70	63	63	55	55	79	68	61	61	53	53	79	66	60	60	51	51	78	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	72	79	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	68	77	79	79	78	79	66	75	79	79	74	79	62	71
			Array Edge	79	78	78	79	67	76	79	79	77	79	65	74	79	79	74	79	63	71	79	79	72	77	61	69	79	79	70	75	59	67	77	77	68	73	56	65	73	73	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	87	87	87	87	74	74	87	87	87	87	72	72	87	87	86	86	69	69	87	87	83	83	67	67	86	86	80	80	65	65	84	84	78	78	63	63	79	79	74	74	60	60
			Array Edge	86	86	80	80	65	65	83	83	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	76	78	78	78	78	73	73	78	78	78	78	71	71	78	78	76	76	67	67
			Array Edge	78	78	78	78	73	73	78	78	78	78	70	70	78	78	76	76	68	68	78	78	74	74	66	66	78	78	71	71	64	64	78	77	69	69	62	62	78	73	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	79	79	79	79	79	72	79
			Array Edge	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	68	78	79	79	79	79	66	76	79	79	74	79	63	71
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	81	83	83	83	83	78	78	83	83	83	83	76	76	83	83	83	83	73	73	83	83	83	83	69	69
			Array Edge	83	83	83	83	75	75	83	83	83	83	72	72	83	83	83	83	70	70	83	83	83	83	68	68	83	83	81	81	66	66	83	83	79	79	64	64	80	80	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	78	78	78	78	76	76	78	78	78	78	73	73	78	78	78	78	70	70	78	78	77	77	68	68	78	78	74	74	66	66	78	78	72	72	64	64	78	76	68	68	61	61
			Array Edge	78	78	74	74	66	66	78	78	71	71	63	63	78	76	69	69	61	61	78	74	66	66	59	59	78	72	64	64	57	57	78	69	63	63	54	54	78	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	76	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	69	79	79	79	77	79	65	74
			Array Edge	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	68	77	79	79	78	79	66	75	79	79	75	79	64	72	79	79	73	79	62	70	79	79	71	76	60	68	77	77	67	72	56	64
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	78	78	83	83	83	83	75	75	83	83	83	83	73	73	83	83	83	83	70	70	83	83	83	83	68	68	83	83	82	82	66	66	83	83	77	77	63	63
			Array Edge	83	83	83	83	68	68	83	83	81	81	65	65	83	83	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	72	72	79	79	78	78	69	69	79	79	75	75	67	67	79	79	73	73	65	65	79	79	71	71	63	63	79	76	69	69	61	61	79	72	65	65	57	57
			Array Edge	79	78	70	70	62	62	79	75	68	68	60	60	79	73	65	65	58	58	79	70	63	63	55	55	79	68	61	61	53	53	79	66	60	60	51	51	78	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	72	79	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	68	77	79	79	78	79	66	75	79	79	74	79	62	71
			Array Edge	79	79	79	79	67	76	79	79	77	79	65	74	79	79	74	79	63	71	79	79	72	77	61	69	79	79	70	75	59	67	77	77	68	73	56	65	73	73	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	74	74	85	85	85	85	72	72	85	85	85	85	69	69	85	85	83	83	67	67	85	85	80	80	65	65	84	84	78	78	63	63	79	79	74	74	60	60
			Array Edge	85	85	80	80	65	65	83	83	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	73	73	76	76	76	76	73	73	76	76	76	76	71	71	76	76	76	76	67	67
			Array Edge	76	76	76	76	73	73	76	76	76	76	70	70	76	76	76	76	68	68	76	76	74	74	66	66	76	76	71	71	64	64	76	76	69	69	62	62	76	73	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	72	76
			Array Edge	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	71	76	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	66	76	76	76	74	76	63	71
		10 to 30	Array Interior	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	78	78	81	81	81	81	76	76	81	81	81	81	73	73	81	81	81	81	69	69
			Array Edge	81	81	81	81	75	75	81	81	81	81	72	72	81	81	81	81	70	70	81	81	81	81	68	68	81	81	81	81	66	66	81	81	79	79	64	64	80	80	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	73	73	76	76	76	76	70	70	76	76	76	76	68	68	76	76	74	74	66	66	76	76	72	72	64	64	76	76	68	68	61	61
			Array Edge	76	76	74	74	66	66	76	76	71	71	63	63	76	76	69	69	61	61	76	74	66	66	59	59	76	72	64	64	57	57	76	69	63	63	54	54	76	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	71	76	76	76	76	76	69	76	76	76	76	76	65	74
			Array Edge	76	76	76	76	71	76	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	66	75	76	76	75	76	64	72	76	76	73	76	62	70	76	76	71	76	60	68	76	76	67	72	56	64
		10 to 30	Array Interior	81	81	81	81	78	78	81	81	81	81	75	75	81	81	81	81	73	73	81	81	81	81	70	70	81	81	81	81	68	68	81	81	81	81	66	66	81	81	77	77	63	63
			Array Edge	81	81	81	81	68	68	81	81	81	81	65	65	81	81	78	78	63	63	81	81	75	75	61	61	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	78	78	78	78	72	72	78	78	78	78	69	69	78	78	75	75	67	67	78	78	73	73	65	65	78	78	71	71	63	63	78	76	69	69	61	61	78	72	65	65	57	57
			Array Edge	78	78	70	70	62	62	78	75	68	68	60	60	78	73	65	65	58	58	78	70	63	63	55	55	78	68	61	61	53	53	78	66	60	60	51	51	78	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75	78	78	78	78	78	72	78	78	78	78	78	70	78	78	78	78	78	68	77	78	78	78	78	66	75	78	78	74	78	62	71
			Array Edge	78	78	78	78	67	76	78	78	77	78	65	74	78	78	74	78	63	71	78	78	72	77	61	69	78	78	70	75	59	67	77	77	68	73	56	65	73	73	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	82	82	82	82	74	74	82	82	82	82	72	72	82	82	82	82	69	69	82	82	82	82	67	67	82	82	80	80	65	65	82	82	78	78	63	63	79	79	74	74	60	60
			Array Edge	82	82	80	80	65	65	82	82	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	79	72	72	64	64	79	76	68	68	61	61	79	73	65	65	58	58	79	70	63	63	54	54	79	67	60	60	51	51	79	64	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46
			Array Edge	79	69	62	62	54	54	79	66	59	59	50	50	79	63	56	56	47	47	75	60	52	52	44	44	72	58	49	49	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	69	78	79	79	78	79	65	74	79	79	74	79	63	71	79	79	71	76	60	68	78	78	68	73	57	65	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61
			Array Edge	79	79	71	76	60	68	77	77	67	72	56	65	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	88	88	81	81	66	66	83	83	77	77	63	63	80	80	74	74	60	60	76	76	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	79	72	65	65	57	57	79	69	62	62	53	53	79	65	59	59	50	50	79	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	73	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	78	62	55	55	46	46	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	79	79	73	79	62	70	79	79	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	79	79	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	79	68	62	62	53	53	79	65	59	59	50	50	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	79	79	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	79	72	72	64	64	79	76	68	68	61	61	79	73	65	65	58	58	79	70	63	63	54	54	79	67	60	60	51	51	79	64	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46
			Array Edge	79	69	62	62	54	54	79	66	59	59	50	50	79	63	56	56	47	47	75	60	52	52	44	44	72	58	49	49	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	69	78	79	79	78	79	65	74	79	79	74	79	63	71	79	79	71	76	60	68	78	78	68	73	57	65	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61
			Array Edge	79	79	71	76	60	68	77	77	67	72	56	65	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	86	86	81	81	66	66	83	83	77	77	63	63	80	80	74	74	60	60	76	76	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	79	72	65	65	57	57	79	69	62	62	53	53	79	65	59	59	50	50	79	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	73	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	78	62	55	55	46	46	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	79	79	73	79	62	70	79	79	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	79	79	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	79	68	62	62	53	53	79	65	59	59	50	50	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	79	79	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	78	78	72	72	64	64	78	76	68	68	61	61	78	73	65	65	58	58	78	70	63	63	54	54	78	67	60	60	51	51	78	64	58	58	49	49	78	62	55	55	46	46
			Array Edge	78	69	62	62	54	54	78	66	59	59	50	50	78	63	56	56	47	47	75	60	52	52	44	44	72	58	49	49	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	69	78	79	79	78	79	65	74	79	79	74	79	63	71	79	79	71	76	60	68	78	78	68	73	57	65	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61
			Array Edge	79	79	71	76	60	68	77	77	67	72	56	65	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	83	83	81	81	66	66	83	83	77	77	63	63	80	80	74	74	60	60	76	76	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	78	72	65	65	57	57	78	69	62	62	53	53	78	65	59	59	50	50	78	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	73	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	78	62	55	55	46	46	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	79	79	73	79	62	70	79	79	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	79	79	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	78	68	62	62	53	53	78	65	59	59	50	50	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	78	78	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	76	76	72	72	64	64	76	76	68	68	61	61	76	73	65	65	58	58	76	70	63	63	54	54	76	67	60	60	51	51	76	64	58	58	49	49	76	62	55	55	46	46
			Array Edge	76	69	62	62	54	54	76	66	59	59	50	50	76	63	56	56	47	47	75	60	52	52	44	44	72	58	49	49	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	69	76	76	76	76	76	65	74	76	76	74	76	63	71	76	76	71	76	60	68	76	76	68	73	57	65	75	75	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61
			Array Edge	76	76	71	76	60	68	76	76	67	72	56	65	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	81	81	81	81	66	66	81	81	77	77	63	63	80	80	74	74	60	60	76	76	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	76	72	65	65	57	57	76	69	62	62	53	53	76	65	59	59	50	50	76	63	55	55	47	47	75	60	52	52	44	44	73	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	76	62	55	55	46	46	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	76	76	73	76	62	70	76	76	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	79	79	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	78	68	62	62	53	53	78	65	59	59	50	50	78	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	78	78	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	71	71	73	73	73	73	67	67
			Array Edge	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	70	70	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	66	66	73	73	71	71	64	64	73	73	69	69	62	62	73	73	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72	74
			Array Edge	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	74	74	74	74	71	74	74	74	74	74	68	74	74	74	74	74	66	74	74	74	74	74	63	71
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	76	78	78	78	78	73	73	78	78	78	78	69	69
			Array Edge	78	78	78	78	75	75	78	78	78	78	72	72	78	78	78	78	70	70	78	78	78	78	68	68	78	78	78	78	66	66	78	78	78	78	64	64	78	78	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	70	70	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	66	66	73	73	72	72	64	64	73	73	68	68	61	61
			Array Edge	73	73	73	73	66	66	73	73	71	71	63	63	73	73	69	69	61	61	73	73	66	66	59	59	73	72	64	64	57	57	73	69	63	63	54	54	73	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	74	74	74	74	71	74	74	74	74	74	69	74	74	74	74	74	65	74
			Array Edge	74	74	74	74	71	74	74	74	74	74	68	74	74	74	74	74	66	74	74	74	74	74	64	72	74	74	73	74	62	70	74	74	71	74	60	68	74	74	67	72	56	64
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75	75	78	78	78	78	73	73	78	78	78	78	70	70	78	78	78	78	68	68	78	78	78	78	66	66	78	78	77	77	63	63
			Array Edge	78	78	78	78	68	68	78	78	78	78	65	65	78	78	78	78	63	63	78	78	75	75	61	61	78	78	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	72	72	75	75	75	75	69	69	75	75	75	75	67	67	75	75	73	73	65	65	75	75	71	71	63	63	75	75	69	69	61	61	75	72	65	65	57	57
			Array Edge	75	75	70	70	62	62	75	75	68	68	60	60	75	73	65	65	58	58	75	70	63	63	55	55	75	68	61	61	53	53	75	66	60	60	51	51	75	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	72	76	76	76	76	76	70	76	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	66	75	76	76	74	76	62	71
			Array Edge	76	76	76	76	67	76	76	76	76	76	65	74	76	76	74	76	63	71	76	76	72	76	61	69	76	76	70	75	59	67	76	76	68	73	56	65	73	73	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	74	74	80	80	80	80	72	72	80	80	80	80	69	69	80	80	80	80	67	67	80	80	80	80	65	65	80	80	78	78	63	63	79	79	74	74	60	60
			Array Edge	80	80	80	80	65	65	80	80	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	67	67
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	66	66	71	71	71	71	64	64	71	71	69	69	62	62	71	71	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
			Array Edge	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	68	72	72	72	72	72	66	72	72	72	72	72	63	71
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76	76	77	77	77	77	73	73	77	77	77	77	69	69
			Array Edge	77	77	77	77	75	75	77	77	77	77	72	72	77	77	77	77	70	70	77	77	77	77	68	68	77	77	77	77	66	66	77	77	77	77	64	64	77	77	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	66	66	71	71	71	71	64	64	71	71	68	68	61	61
			Array Edge	71	71	71	71	66	66	71	71	71	71	63	63	71	71	69	69	61	61	71	71	66	66	59	59	71	71	64	64	57	57	71	69	63	63	54	54	71	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	69	72	72	72	72	72	65	72
			Array Edge	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	68	72	72	72	72	72	66	72	72	72	72	72	64	72	72	72	72	72	62	70	72	72	71	72	60	68	72	72	67	72	56	64
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	75	75	77	77	77	77	73	73	77	77	77	77	70	70	77	77	77	77	68	68	77	77	77	77	66	66	77	77	77	77	63	63
			Array Edge	77	77	77	77	68	68	77	77	77	77	65	65	77	77	77	77	63	63	77	77	75	75	61	61	77	77	73	73	59	59	76	76	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	72	72	73	73	73	73	69	69	73	73	73	73	67	67	73	73	73	73	65	65	73	73	71	71	63	63	73	73	69	69	61	61	73	72	65	65	57	57
			Array Edge	73	73	70	70	62	62	73	73	68	68	60	60	73	73	65	65	58	58	73	70	63	63	55	55	73	68	61	61	53	53	73	66	60	60	51	51	73	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72	74	74	74	74	74	70	74	74	74	74	74	68	74	74	74	74	74	66	74	74	74	74	74	62	71
			Array Edge	74	74	74	74	67	74	74	74	74	74	65	74	74	74	74	74	63	71	74	74	72	74	61	69	74	74	70	74	59	67	74	74	68	73	56	65	73	73	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	74	74	78	78	78	78	72	72	78	78	78	78	69	69	78	78	78	78	67	67	78	78	78	78	65	65	78	78	78	78	63	63	78	78	74	74	60	60
			Array Edge	78	78	78	78	65	65	78	78	77	77	62	62	78	78	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	67
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	66	66	69	69	69	69	64	64	69	69	69	69	62	62	69	69	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	66	69	69	69	69	69	63	69
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	69	69
			Array Edge	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	72	72	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	75	75	66	66	75	75	75	75	64	64	75	75	74	74	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	66	66	69	69	69	69	64	64	69	69	68	68	61	61
			Array Edge	69	69	69	69	66	66	69	69	69	69	63	63	69	69	69	69	61	61	69	69	66	66	59	59	69	69	64	64	57	57	69	69	63	63	54	54	69	66	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	65	69
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	66	69	69	69	69	69	64	69	69	69	69	69	62	69	69	69	69	69	60	68	69	69	67	69	56	64
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	75	75	66	66	75	75	75	75	63	63
			Array Edge	75	75	75	75	68	68	75	75	75	75	65	65	75	75	75	75	63	63	75	75	75	75	61	61	75	75	73	73	59	59	75	75	71	71	57	57	72	72	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69	69	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	65	65	71	71	71	71	63	63	71	71	69	69	61	61	71	71	65	65	57	57
			Array Edge	71	71	70	70	62	62	71	71	68	68	60	60	71	71	65	65	58	58	71	70	63	63	55	55	71	68	61	61	53	53	71	66	60	60	51	51	71	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70	72	72	72	72	72	68	72	72	72	72	72	66	72	72	72	72	72	62	71
			Array Edge	72	72	72	72	67	72	72	72	72	72	65	72	72	72	72	72	63	71	72	72	72	72	61	69	72	72	70	72	59	67	72	72	68	72	56	65	72	72	64	69	52	61
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	74	74	77	77	77	77	72	72	77	77	77	77	69	69	77	77	77	77	67	67	77	77	77	77	65	65	77	77	77	77	63	63	77	77	74	74	60	60
			Array Edge	77	77	77	77	65	65	77	77	77	77	62	62	77	77	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	58	58
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	63	66
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69	69
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	66	66	71	71	71	71	64	64	71	71	71	71	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	61	61
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	59	59	65	65	64	64	57	57	65	65	63	63	54	54	65	65	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	66	66	66	66	66	62	66	66	66	66	66	60	66	66	66	66	66	56	64
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	66	66	71	71	71	71	63	63
			Array Edge	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	65	65	71	71	71	71	63	63	71	71	71	71	61	61	71	71	71	71	59	59	71	71	71	71	57	57	71	71	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	65	67	67	67	67	63	63	67	67	67	67	61	61	67	67	65	65	57	57
			Array Edge	67	67	67	67	62	62	67	67	67	67	60	60	67	67	65	65	58	58	67	67	63	63	55	55	67	67	61	61	53	53	67	66	60	60	51	51	67	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	68	68	68	68	68	62	68
			Array Edge	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	65	68	68	68	68	68	63	68	68	68	68	68	61	68	68	68	68	68	59	67	68	68	68	68	56	65	68	68	64	68	52	61
		10 to 30	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72	72	74	74	74	74	69	69	74	74	74	74	67	67	74	74	74	74	65	65	74	74	74	74	63	63	74	74	74	74	60	60
			Array Edge	74	74	74	74	65	65	74	74	74	74	62	62	74	74	74	74	60	60	74	74	72	72	58	58	74	74	70	70	56	56	73	73	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	73	73	72	72	64	64	73	73	68	68	61	61	73	73	65	65	58	58	73	70	63	63	54	54	73	67	60	60	51	51	73	64	58	58	49	49	73	62	55	55	46	46
			Array Edge	73	69	62	62	54	54	73	66	59	59	50	50	73	63	56	56	47	47	73	60	52	52	44	44	72	58	49	49	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	69	74	74	74	74	74	65	74	74	74	74	74	63	71	74	74	71	74	60	68	74	74	68	73	57	65	74	74	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61
			Array Edge	74	74	71	74	60	68	74	74	67	72	56	65	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	66	66	78	78	77	77	63	63	78	78	74	74	60	60	76	76	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	73	72	65	65	57	57	73	69	62	62	53	53	73	65	59	59	50	50	73	63	55	55	47	47	73	60	52	52	44	44	72	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	73	62	55	55	46	46	73	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	74	74	73	74	62	70	74	74	70	74	59	67	74	74	67	72	55	64	73	73	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	73	73	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	75	68	62	62	53	53	75	65	59	59	50	50	75	62	55	55	46	46	75	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	74	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	76	76	70	75	59	67	76	76	67	72	55	64	73	73	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	64	64	71	71	68	68	61	61	71	71	65	65	58	58	71	70	63	63	54	54	71	67	60	60	51	51	71	64	58	58	49	49	71	62	55	55	46	46
			Array Edge	71	69	62	62	54	54	71	66	59	59	50	50	71	63	56	56	47	47	71	60	52	52	44	44	71	58	49	49	42	42	70	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	69	72	72	72	72	72	65	72	72	72	72	72	63	71	72	72	71	72	60	68	72	72	68	72	57	65	72	72	66	71	54	63	72	72	63	68	51	61
			Array Edge	72	72	71	72	60	68	72	72	67	72	56	65	72	72	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	66	66	77	77	77	77	63	63	77	77	74	74	60	60	76	76	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	76	76	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	71	71	65	65	57	57	71	69	62	62	53	53	71	65	59	59	50	50	71	63	55	55	47	47	71	60	52	52	44	44	71	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
			Array Edge	71	62	55	55	46	46	71	59	51	51	43	43	70	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	62	70	72	72	70	72	59	67	72	72	67	72	55	64	72	72	64	69	52	62	70	70	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	72	72	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	77	77	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	73	68	62	62	53	53	73	65	59	59	50	50	73	62	55	55	46	46	73	60	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	73	59	51	51	43	43	71	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	74	74	70	74	59	67	74	74	67	72	55	64	73	73	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	64	64	69	69	68	68	61	61	69	69	65	65	58	58	69	69	63	63	54	54	69	67	60	60	51	51	69	64	58	58	49	49	69	62	55	55	46	46
			Array Edge	69	69	62	62	54	54	69	66	59	59	50	50	69	63	56	56	47	47	69	60	52	52	44	44	69	58	49	49	42	42	68	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	65	69	69	69	69	69	63	69	69	69	69	69	60	68	69	69	68	69	57	65	69	69	66	69	54	63	69	69	63	68	51	61
			Array Edge	69	69	69	69	60	68	69	69	67	69	56	65	69	69	64	69	52	62	69	69	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	66	66	75	75	75	75	63	63	75	75	74	74	60	60	75	75	71	71	57	57	73	73	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	75	75	70	70	57	57	72	72	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	69	69	65	65	57	57	69	69	62	62	53	53	69	65	59	59	50	50	69	63	55	55	47	47	69	60	52	52	44	44	69	58	49	49	42	42	68	55	47	47	40	40
			Array Edge	69	62	55	55	46	46	69	59	51	51	43	43	69	56	48	48	40	40	68	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	62	69	69	69	69	69	59	67	69	69	67	69	55	64	69	69	64	69	52	62	69	69	62	66	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	69	69	64	69	52	61	69	69	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	75	75	73	73	60	60	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	71	68	62	62	53	53	71	65	59	59	50	50	71	62	55	55	46	46	71	60	52	52	44	44	71	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	71	59	51	51	43	43	70	56	48	48	40	40	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	72	72	70	72	59	67	72	72	67	72	55	64	72	72	64	68	52	61	70	70	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	69	69	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	58	58	65	65	63	63	54	54	65	65	60	60	51	51	65	64	58	58	49	49	65	62	55	55	46	46
			Array Edge	65	65	62	62	54	54	65	65	59	59	50	50	65	63	56	56	47	47	65	60	52	52	44	44	65	58	49	49	42	42	65	55	47	47	39	39	65	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	66	66	66	66	66	63	66	66	66	66	66	60	66	66	66	66	66	57	65	66	66	66	66	54	63	66	66	63	66	51	61
			Array Edge	66	66	66	66	60	66	66	66	66	66	56	65	66	66	64	66	52	62	66	66	62	66	49	59	66	66	59	64	46	56	65	65	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	66	66	71	71	71	71	63	63	71	71	71	71	60	60	71	71	71	71	57	57	71	71	68	68	54	54	71	71	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	71	71	70	70	57	57	71	71	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	57	57	65	65	62	62	53	53	65	65	59	59	50	50	65	63	55	55	47	47	65	60	52	52	44	44	65	58	49	49	42	42	65	55	47	47	40	40
			Array Edge	65	62	55	55	46	46	65	59	51	51	43	43	65	56	48	48	40	40	65	53	45	45	38	38	65	50	42	42	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	62	66	66	66	66	66	59	66	66	66	66	66	55	64	66	66	64	66	52	62	66	66	62	66	49	59	66	66	59	64	46	56	65	65	57	62	44	53
			Array Edge	66	66	64	66	52	61	66	66	61	65	48	58	66	66	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	60	60	71	71	70	70	56	56	71	71	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	62	62	53	53	67	65	59	59	50	50	67	62	55	55	46	46	67	60	52	52	44	44	67	57	49	49	41	41	67	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37
			Array Edge	67	59	51	51	43	43	67	56	48	48	40	40	67	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	68	68	68	68	59	67	68	68	67	68	55	64	68	68	64	68	52	61	68	68	61	66	48	59	67	67	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	68	68	61	65	48	58	66	66	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	74	74	70	70	56	56	72	72	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	58	58
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	66	68	68	68	68	64	64	68	68	68	68	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	61
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	54	54	62	62	59	59	50	50
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	56	63
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	66	68	68	68	68	63	63
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	57	57	68	68	67	67	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	64	64	64	64	61	61	64	64	64	64	57	57
			Array Edge	64	64	64	64	62	62	64	64	64	64	60	60	64	64	64	64	58	58	64	64	63	63	55	55	64	64	61	61	53	53	64	64	60	60	51	51	64	63	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	65
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	65	65	65	65	65	61	65	65	65	65	65	59	65	65	65	65	65	56	65	65	65	64	65	52	61
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	67	67	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	63	63	70	70	70	70	60	60
			Array Edge	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	62	62	70	70	70	70	60	60	70	70	70	70	58	58	70	70	70	70	56	56	70	70	67	67	53	53	69	69	64	64	49	49
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	50	50
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	59
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	57	57
			Array Edge	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60	61	61	61	61	58	58	61	61	61	61	55	55	61	61	61	61	53	53	61	61	60	60	51	51	61	61	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	62	62	62	62	62	59	62	62	62	62	62	56	62	62	62	62	62	52	61
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	60	60
			Array Edge	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	58	58	68	68	68	68	56	56	68	68	67	67	53	53	68	68	64	64	49	49
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	59	59	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	55	55	55	55	55	50	55	55	55	55	50	50
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	59	59	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	55	55	58	58	58	58	53	53	58	58	58	58	51	51	58	58	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	52	59
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	60	60
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	60	60	65	65	65	65	58	58	65	65	65	65	56	56	65	65	65	65	53	53	65	65	64	64	49	49
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	60	60	60	60	57	57	60	60	60	60	53	53
	D	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	51	51	55	55	55	55	47	47
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	52	56
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	60	60
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	58	58	63	63	63	63	56	56	63	63	63	63	53	53	63	63	63	63	49	49

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	58	58	62	62	62	62	54	54	62	62	60	60	51	51	62	62	58	58	49	49	62	62	55	55	46	46
			Array Edge	62	62	62	62	54	54	62	62	59	59	50	50	62	62	56	56	47	47	62	60	52	52	44	44	62	58	49	49	42	42	62	55	47	47	39	39	62	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	57	63	63	63	63	63	54	63	63	63	63	63	51	61
			Array Edge	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	56	63	63	63	63	63	52	62	63	63	62	63	49	59	63	63	59	63	46	56	63	63	56	61	44	53	63	63	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	66	66	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	57	57	68	68	68	68	54	54	68	68	66	66	51	51	68	68	63	63	48	48
			Array Edge	68	68	68	68	57	57	68	68	67	67	53	53	68	68	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	53	53	62	62	59	59	50	50	62	62	55	55	47	47	62	60	52	52	44	44	62	58	49	49	42	42	62	55	47	47	40	40
			Array Edge	62	62	55	55	46	46	62	59	51	51	43	43	62	56	48	48	40	40	62	53	45	45	38	38	62	50	42	42	36	36	62	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	55	63	63	63	63	62	52	62	63	63	62	63	49	59	63	63	59	63	46	56	63	63	57	62	44	53
			Array Edge	63	63	63	63	52	61	63	63	61	63	48	58	63	63	58	62	45	54	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	56	56	68	68	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	68	68	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	64	64	62	62	53	53	64	64	59	59	50	50	64	62	55	55	46	46	64	60	52	52	44	44	64	57	49	49	41	41	64	54	46	46	39	39	64	51	44	44	37	37
			Array Edge	64	59	51	51	43	43	64	56	48	48	40	40	64	52	45	45	38	38	64	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	59	65	65	65	65	65	55	64	65	65	64	65	52	61	65	65	61	65	48	59	65	65	59	63	46	55	64	64	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	65	65	61	65	48	58	65	65	57	62	45	54	63	63	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	56	56	70	70	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	51	51	58	58	58	58	49	49	58	58	55	55	46	46
			Array Edge	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	50	50	58	58	56	56	47	47	58	58	52	52	44	44	58	58	49	49	42	42	58	55	47	47	39	39	58	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	59	59	59	59	59	54	59	59	59	59	59	51	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	46	56	59	59	56	59	44	53	59	59	53	59	42	50
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	60	60	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	54	54	65	65	65	65	51	51	65	65	63	63	48	48
			Array Edge	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	53	53	65	65	64	64	49	49	65	65	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	53	53	58	58	58	58	50	50	58	58	55	55	47	47	58	58	52	52	44	44	58	58	49	49	42	42	58	55	47	47	40	40
			Array Edge	58	58	55	55	46	46	58	58	51	51	43	43	58	56	48	48	40	40	58	53	45	45	38	38	58	50	42	42	36	36	58	47	40	40	34	34	58	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	55	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	46	56	59	59	57	59	44	53
			Array Edge	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	48	58	59	59	58	59	45	54	59	59	54	59	42	51	59	59	51	57	40	48	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	60	60	65	65	65	65	56	56	65	65	65	65	52	52	65	65	64	64	49	49	65	65	62	62	46	46	64	64	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	65	65	64	64	49	49	65	65	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	61	61	61	61	53	53	61	61	59	59	50	50	61	61	55	55	46	46	61	60	52	52	44	44	61	57	49	49	41	41	61	54	46	46	39	39	61	51	44	44	37	37
			Array Edge	61	59	51	51	43	43	61	56	48	48	40	40	61	52	45	45	38	38	61	49	42	42	35	35	61	46	39	39	33	33	60	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	62	62	62	62	59	62	62	62	62	62	55	62	62	62	62	62	52	61	62	62	61	62	48	59	62	62	59	62	46	55	62	62	55	61	43	52	62	62	53	59	41	50
			Array Edge	62	62	61	62	48	58	62	62	57	62	45	54	62	62	54	59	42	51	60	60	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	56	56	68	68	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	51	51	55	55	55	55	49	49	55	55	55	55	46	46
			Array Edge	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	47	47	55	55	52	52	44	44	55	55	49	49	42	42	55	55	47	47	39	39	55	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	54	56	56	56	56	56	51	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	52	56	56	56	56	56	49	56	56	56	56	56	46	56	56	56	56	56	44	53	56	56	53	56	42	50
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	54	54	63	63	63	63	51	51	63	63	63	63	48	48
			Array Edge	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	53	53	63	63	63	63	49	49	63	63	62	62	46	46	63	63	59	59	44	44	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	47	47	55	55	52	52	44	44	55	55	49	49	42	42	55	55	47	47	40	40
			Array Edge	55	55	55	55	46	46	55	55	51	51	43	43	55	55	48	48	40	40	55	53	45	45	38	38	55	50	42	42	36	36	55	47	40	40	34	34	55	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	56	56	56	56	56	52	56	56	56	56	56	49	56	56	56	56	56	46	56	56	56	56	56	44	53
			Array Edge	56	56	56	56	52	56	56	56	56	56	48	56	56	56	56	56	45	54	56	56	54	56	42	51	56	56	51	56	40	48	56	56	48	54	38	46	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	56	56	63	63	63	63	52	52	63	63	63	63	49	49	63	63	62	62	46	46	63	63	59	59	44	44	61	61	56	56	42	42
			Array Edge	63	63	63	63	49	49	63	63	61	61	45	45	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	53	53	58	58	58	58	50	50	58	58	55	55	46	46	58	58	52	52	44	44	58	57	49	49	41	41	58	54	46	46	39	39	58	51	44	44	37	37
			Array Edge	58	58	51	51	43	43	58	56	48	48	40	40	58	52	45	45	38	38	58	49	42	42	35	35	58	46	39	39	33	33	58	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	55	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	48	59	59	59	59	59	46	55	59	59	55	59	43	52	59	59	53	59	41	50
			Array Edge	59	59	59	59	48	58	59	59	57	59	45	54	59	59	54	59	42	51	59	59	50	56	39	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	56	56	65	65	65	65	52	52	65	65	64	64	49	49	65	65	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	65	65	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	46	46
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	44	44	52	52	49	49	42	42	52	52	47	47	39	39	52	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	51	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	53	53	53	53	53	49	53	53	53	53	53	46	53	53	53	53	53	44	53	53	53	53	53	42	50
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	57	60	60	60	60	54	54	60	60	60	60	51	51	60	60	60	60	48	48
			Array Edge	60	60	60	60	57	57	60	60	60	60	53	53	60	60	60	60	49	49	60	60	60	60	46	46	60	60	59	59	44	44	60	60	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	44	44	52	52	49	49	42	42	52	52	47	47	40	40
			Array Edge	52	52	52	52	46	46	52	52	51	51	43	43	52	52	48	48	40	40	52	52	45	45	38	38	52	50	42	42	36	36	52	47	40	40	34	34	52	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	53	53	53	53	53	49	53	53	53	53	53	46	53	53	53	53	53	44	53
			Array Edge	53	53	53	53	52	53	53	53	53	53	48	53	53	53	53	53	45	53	53	53	53	53	42	51	53	53	51	53	40	48	53	53	48	53	38	46	53	53	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	56	56	60	60	60	60	52	52	60	60	60	60	49	49	60	60	60	60	46	46	60	60	59	59	44	44	60	60	56	56	42	42
			Array Edge	60	60	60	60	49	49	60	60	60	60	45	45	60	60	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	46	46	55	55	52	52	44	44	55	55	49	49	41	41	55	54	46	46	39	39	55	51	44	44	37	37
			Array Edge	55	55	51	51	43	43	55	55	48	48	40	40	55	52	45	45	38	38	55	49	42	42	35	35	55	46	39	39	33	33	55	44	37	37	32	32	55	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	56	56	56	56	56	52	56	56	56	56	56	48	56	56	56	56	56	46	55	56	56	55	56	43	52	56	56	53	56	41	50
			Array Edge	56	56	56	56	48	56	56	56	56	56	45	54	56	56	54	56	42	51	56	56	50	56	39	48	56	56	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	56	56	63	63	63	63	52	52	63	63	63	63	49	49	63	63	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	63	63	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(P) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	79	76	76	67	67	79	79	73	73	64	64	79	79	70	70	62	62	79	76	68	68	60	60	79	73	66	66	58	58	79	71	64	64	56	56	79	67	60	60	51	51
			Array Edge	79	73	65	65	57	57	79	70	63	63	54	54	79	68	61	61	52	52	79	65	59	59	49	49	79	63	56	56	47	47	78	61	53	53	45	45	73	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	72	79	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	67	77	79	79	78	79	65	74	79	79	75	79	63	72	79	79	73	79	61	70	79	79	69	74	57	66
			Array Edge	79	79	74	79	62	71	79	79	72	77	60	69	79	79	69	75	58	66	77	77	67	72	55	64	74	74	65	70	52	62	72	72	63	68	50	60	68	68	59	64	46	56
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	69	69	80	80	80	80	67	67	80	80	80	80	64	64	80	80	77	77	62	62	80	80	75	75	60	60	78	78	72	72	58	58	74	74	68	68	54	54
			Array Edge	80	80	74	74	60	60	77	77	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	67	67	63	63	47	47	64	64	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	79	76	68	68	60	60	79	73	65	65	58	58	79	70	63	63	55	55	79	68	61	61	52	52	79	66	59	59	50	50	79	64	57	57	48	48	76	60	52	52	44	44
			Array Edge	79	65	59	59	49	49	79	63	55	55	47	47	77	61	53	53	44	44	74	59	50	50	42	42	72	56	48	48	40	40	69	54	46	46	39	39	66	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	79	79	78	79	65	74	79	79	75	79	62	71	79	79	72	78	60	69	79	79	70	75	58	67	77	77	67	73	56	65	75	75	65	70	53	63	71	71	62	66	49	59
			Array Edge	77	77	67	72	55	64	74	74	64	69	52	62	71	71	62	67	49	60	69	69	60	65	47	57	67	67	58	63	45	54	65	65	55	61	43	52	61	61	51	57	39	48
		10 to 30	Array Interior	80	80	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	69	69	55	55	72	72	67	67	52	52	70	70	65	65	50	50	66	66	61	61	46	46
			Array Edge	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	65	65	60	60	44	44	63	63	58	58	42	42	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37
	D	0 to 3	Array Interior	79	72	64	64	57	57	79	69	62	62	54	54	79	67	60	60	51	51	79	65	58	58	48	48	79	63	55	55	46	46	77	61	53	53	44	44	72	57	48	48	41	41
			Array Edge	79	62	54	54	46	46	76	60	52	52	43	43	73	57	49	49	41	41	70	55	47	47	39	39	68	52	44	44	37	37	66	50	43	43	36	36	62	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	79	79	74	79	62	71	79	79	71	77	59	68	79	79	68	74	57	66	76	76	66	71	54	63	73	73	64	69	52	61	71	71	62	67	49	60	67	67	59	63	45	55
			Array Edge	73	73	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	62	44	53	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	58	58	47	53	37	44
		10 to 30	Array Interior	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	56	56	74	74	68	68	53	53	71	71	66	66	51	51	69	69	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	63	63	58	58	43	43
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	59	59	54	54	39	39	57	57	51	51	38	38	53	53	47	47	35	35
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	76	76	76	76	67	67	76	76	73	73	64	64	76	76	70	70	62	62	76	76	68	68	60	60	76	73	66	66	58	58	76	71	64	64	56	56	76	67	60	60	51	51
			Array Edge	76	73	65	65	57	57	76	70	63	63	54	54	76	68	61	61	52	52	76	65	59	59	49	49	76	63	56	56	47	47	76	61	53	53	45	45	73	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	77	77	77	77	72	77	77	77	77	77	70	77	77	77	77	77	67	77	77	77	77	77	65	74	77	77	75	77	63	72	77	77	73	77	61	70	77	77	69	74	57	66
			Array Edge	77	77	74	77	62	71	77	77	72	77	60	69	77	77	69	75	58	66	77	77	67	72	55	64	74	74	65	70	52	62	72	72	63	68	50	60	68	68	59	64	46	56
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	69	69	80	80	80	80	67	67	80	80	80	80	64	64	80	80	77	77	62	62	80	80	75	75	60	60	78	78	72	72	58	58	74	74	68	68	54	54
			Array Edge	80	80	74	74	60	60	77	77	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	67	67	63	63	47	47	64	64	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	76	76	68	68	60	60	76	73	65	65	58	58	76	70	63	63	55	55	76	68	61	61	52	52	76	66	59	59	50	50	76	64	57	57	48	48	76	60	52	52	44	44
			Array Edge	76	65	59	59	49	49	76	63	55	55	47	47	76	61	53	53	44	44	74	59	50	50	42	42	72	56	48	48	40	40	69	54	46	46	39	39	66	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	77	77	77	77	65	74	77	77	75	77	62	71	77	77	72	77	60	69	77	77	70	75	58	67	77	77	67	73	56	65	75	75	65	70	53	63	71	71	62	66	49	59
			Array Edge	77	77	67	72	55	64	74	74	64	69	52	62	71	71	62	67	49	60	69	69	60	65	47	57	67	67	58	63	45	54	65	65	55	61	43	52	61	61	51	57	39	48
		10 to 30	Array Interior	80	80	77	77	62	62	80	80	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	69	69	55	55	72	72	67	67	52	52	70	70	65	65	50	50	66	66	61	61	46	46
			Array Edge	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	65	65	60	60	44	44	63	63	58	58	42	42	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37
	D	0 to 3	Array Interior	76	72	64	64	57	57	76	69	62	62	54	54	76	67	60	60	51	51	76	65	58	58	48	48	76	63	55	55	46	46	76	61	53	53	44	44	72	57	48	48	41	41
			Array Edge	76	62	54	54	46	46	76	60	52	52	43	43	73	57	49	49	41	41	70	55	47	47	39	39	68	52	44	44	37	37	66	50	43	43	36	36	62	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	77	77	74	77	62	71	77	77	71	77	59	68	77	77	68	74	57	66	76	76	66	71	54	63	73	73	64	69	52	61	71	71	62	67	49	60	67	67	59	63	45	55
			Array Edge	73	73	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	62	44	53	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	58	58	47	53	37	44
		10 to 30	Array Interior	79	79	73	73	59	59	76	76	71	71	56	56	74	74	68	68	53	53	71	71	66	66	51	51	69	69	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	63	63	58	58	43	43
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	59	59	54	54	39	39	57	57	51	51	38	38	53	53	47	47	35	35
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	64	64	71	71	70	70	62	62	71	71	68	68	60	60	71	71	66	66	58	58	71	71	64	64	56	56	71	67	60	60	51	51
			Array Edge	71	71	65	65	57	57	71	70	63	63	54	54	71	68	61	61	52	52	71	65	59	59	49	49	71	63	56	56	47	47	71	61	53	53	45	45	71	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	67	71	71	71	71	71	65	71	71	71	71	71	63	71	71	71	71	71	61	70	71	71	69	71	57	66
			Array Edge	71	71	71	71	62	71	71	71	71	71	60	69	71	71	69	71	58	66	71	71	67	71	55	64	71	71	65	70	52	62	71	71	63	68	50	60	68	68	59	64	46	56
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	69	69	77	77	77	77	67	67	77	77	77	77	64	64	77	77	77	77	62	62	77	77	75	75	60	60	77	77	72	72	58	58	74	74	68	68	54	54
			Array Edge	77	77	74	74	60	60	77	77	71	71	57	57	74	74	69	69	54	54	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	67	67	63	63	47	47	64	64	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	71	71	68	68	60	60	71	71	65	65	58	58	71	70	63	63	55	55	71	68	61	61	52	52	71	66	59	59	50	50	71	64	57	57	48	48	71	60	52	52	44	44
			Array Edge	71	65	59	59	49	49	71	63	55	55	47	47	71	61	53	53	44	44	71	59	50	50	42	42	71	56	48	48	40	40	69	54	46	46	39	39	66	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	65	71	71	71	71	71	62	71	71	71	71	71	60	69	71	71	70	71	58	67	71	71	67	71	56	65	71	71	65	70	53	63	71	71	62	66	49	59
			Array Edge	71	71	67	71	55	64	71	71	64	69	52	62	71	71	62	67	49	60	69	69	60	65	47	57	67	67	58	63	45	54	65	65	55	61	43	52	61	61	51	57	39	48
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	62	62	77	77	74	74	60	60	77	77	72	72	58	58	75	75	69	69	55	55	72	72	67	67	52	52	70	70	65	65	50	50	66	66	61	61	46	46
			Array Edge	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	65	65	60	60	44	44	63	63	58	58	42	42	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37
	D	0 to 3	Array Interior	71	71	64	64	57	57	71	69	62	62	54	54	71	67	60	60	51	51	71	65	58	58	48	48	71	63	55	55	46	46	71	61	53	53	44	44	71	57	48	48	41	41
			Array Edge	71	62	54	54	46	46	71	60	52	52	43	43	71	57	49	49	41	41	70	55	47	47	39	39	68	52	44	44	37	37	66	50	43	43	36	36	62	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	62	71	71	71	71	71	59	68	71	71	68	71	57	66	71	71	66	71	54	63	71	71	64	69	52	61	71	71	62	67	49	60	67	67	59	63	45	55
			Array Edge	71	71	63	68	51	61	70	70	61	66	48	59	68	68	59	64	46	56	65	65	56	62	44	53	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	58	58	47	53	37	44
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	59	59	76	76	71	71	56	56	74	74	68	68	53	53	71	71	66	66	51	51	69	69	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	63	63	58	58	43	43
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	59	59	54	54	39	39	57	57	51	51	38	38	53	53	47	47	35	35
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	64	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	60	60	66	66	66	66	58	58	66	66	64	64	56	56	66	66	60	60	51	51
			Array Edge	66	66	65	65	57	57	66	66	63	63	54	54	66	66	61	61	52	52	66	65	59	59	49	49	66	63	56	56	47	47	66	61	53	53	45	45	66	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	66	66	66	66	66	63	66	66	66	66	66	61	66	66	66	66	66	57	66
			Array Edge	66	66	66	66	62	66	66	66	66	66	60	66	66	66	66	66	58	66	66	66	66	66	55	64	66	66	65	66	52	62	66	66	63	66	50	60	66	66	59	64	46	56
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	69	69	73	73	73	73	67	67	73	73	73	73	64	64	73	73	73	73	62	62	73	73	73	73	60	60	73	73	72	72	58	58	73	73	68	68	54	54
			Array Edge	73	73	73	73	60	60	73	73	71	71	57	57	73	73	69	69	54	54	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	67	67	63	63	47	47	64	64	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	60	60	66	66	65	65	58	58	66	66	63	63	55	55	66	66	61	61	52	52	66	66	59	59	50	50	66	64	57	57	48	48	66	60	52	52	44	44
			Array Edge	66	65	59	59	49	49	66	63	55	55	47	47	66	61	53	53	44	44	66	59	50	50	42	42	66	56	48	48	40	40	66	54	46	46	39	39	66	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	65	66	66	66	66	66	62	66	66	66	66	66	60	66	66	66	66	66	58	66	66	66	66	66	56	65	66	66	65	66	53	63	66	66	62	66	49	59
			Array Edge	66	66	66	66	55	64	66	66	64	66	52	62	66	66	62	66	49	60	66	66	60	65	47	57	66	66	58	63	45	54	65	65	55	61	43	52	61	61	51	57	39	48
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	62	62	73	73	73	73	60	60	73	73	72	72	58	58	73	73	69	69	55	55	72	72	67	67	52	52	70	70	65	65	50	50	66	66	61	61	46	46
			Array Edge	72	72	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	65	65	60	60	44	44	63	63	58	58	42	42	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37
	D	0 to 3	Array Interior	66	66	64	64	57	57	66	66	62	62	54	54	66	66	60	60	51	51	66	65	58	58	48	48	66	63	55	55	46	46	66	61	53	53	44	44	66	57	48	48	41	41
			Array Edge	66	62	54	54	46	46	66	60	52	52	43	43	66	57	49	49	41	41	66	55	47	47	39	39	66	52	44	44	37	37	66	50	43	43	36	36	62	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	62	66	66	66	66	66	59	66	66	66	66	66	57	66	66	66	66	66	54	63	66	66	64	66	52	61	66	66	62	66	49	60	66	66	59	63	45	55
			Array Edge	66	66	63	66	51	61	66	66	61	66	48	59	66	66	59	64	46	56	65	65	56	62	44	53	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	58	58	47	53	37	44
		10 to 30	Array Interior	75	75	73	73	59	59	75	75	71	71	56	56	74	74	68	68	53	53	71	71	66	66	51	51	69	69	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	63	63	58	58	43	43
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	59	59	54	54	39	39	57	57	51	51	38	38	53	53	47	47	35	35

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(P) Rail Only																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	64	56	56	47	47	76	60	52	52	44	44	73	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39	67	51	43	43	36	36	64	48	41	41	34	34	62	45	39	39	33	33
			Array Edge	69	53	45	45	38	38	66	49	42	42	36	36	63	46	40	40	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	75	75	65	70	53	62	71	71	62	67	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	64	64	55	60	43	52	61	61	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	44	31	38	46	46	38	42	29	36
		10 to 30	Array Interior	70	70	65	65	50	50	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	72	56	48	48	41	41	68	53	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	62	46	39	39	33	33	59	42	36	36	31	31	55	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	67	67	58	63	45	55	64	64	54	60	42	51	61	61	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	57	57	47	53	37	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	63	63	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	D	0 to 3	Array Interior	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26
			Array Edge	59	42	36	36	31	31	55	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	45	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	41	29	25	25	21	21
		3 to 10	Array Interior	64	64	54	60	42	51	61	61	50	56	39	47	57	57	47	52	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35
			Array Edge	53	53	44	49	34	41	50	50	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	43	43	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	37	37	30	34	24	28
		10 to 30	Array Interior	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27
			Array Edge	49	49	44	44	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	37	37	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	34	34	30	30	22	22
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	76	64	56	56	47	47	76	60	52	52	44	44	73	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39	67	51	43	43	36	36	64	48	41	41	34	34	62	45	39	39	33	33
			Array Edge	69	53	45	45	38	38	66	49	42	42	36	36	63	46	40	40	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	75	75	65	70	53	62	71	71	62	67	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	64	64	55	60	43	52	61	61	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	44	31	38	46	46	38	42	29	36
		10 to 30	Array Interior	70	70	65	65	50	50	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	72	56	48	48	41	41	68	53	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	62	46	39	39	33	33	59	42	36	36	31	31	55	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	67	67	58	63	45	55	64	64	54	60	42	51	61	61	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	57	57	47	53	37	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	63	63	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	D	0 to 3	Array Interior	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26
			Array Edge	59	42	36	36	31	31	55	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	45	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	41	29	25	25	21	21
		3 to 10	Array Interior	64	64	54	60	42	51	61	61	50	56	39	47	57	57	47	52	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35
			Array Edge	53	53	44	49	34	41	50	50	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	43	43	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	37	37	30	34	24	28
		10 to 30	Array Interior	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27
			Array Edge	49	49	44	44	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	37	37	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	34	34	30	30	22	22
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	64	56	56	47	47	71	60	52	52	44	44	71	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39	67	51	43	43	36	36	64	48	41	41	34	34	62	45	39	39	33	33
			Array Edge	69	53	45	45	38	38	66	49	42	42	36	36	63	46	40	40	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	71	71	65	70	53	62	71	71	62	67	49	59	68	68	59	64	46	56	65	65	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	64	64	55	60	43	52	61	61	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	44	31	38	46	46	38	42	29	36
		10 to 30	Array Interior	70	70	65	65	50	50	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	71	56	48	48	41	41	68	53	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	62	46	39	39	33	33	59	42	36	36	31	31	55	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	67	67	58	63	45	55	64	64	54	60	42	51	61	61	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	57	57	47	53	37	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	63	63	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	D	0 to 3	Array Interior	68	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26
			Array Edge	59	42	36	36	31	31	55	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	45	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	41	29	25	25	21	21
		3 to 10	Array Interior	64	64	54	60	42	51	61	61	50	56	39	47	57	57	47	52	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35
			Array Edge	53	53	44	49	34	41	50	50	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	43	43	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	37	37	30	34	24	28
		10 to 30	Array Interior	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27
			Array Edge	49	49	44	44	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	37	37	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	34	34	30	30	22	22
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	66	64	56	56	47	47	66	60	52	52	44	44	66	57	49	49	41	41	66	54	46	46	39	39	66	51	43	43	36	36	64	48	41	41	34	34	62	45	39	39	33	33
			Array Edge	66	53	45	45	38	38	66	49	42	42	36	36	63	46	40	40	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	66	66	65	66	53	62	66	66	62	66	49	59	66	66	59	64	46	56	65	65	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	64	64	55	60	43	52	61	61	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	44	31	38	46	46	38	42	29	36
		10 to 30	Array Interior	70	70	65	65	50	50	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	66	56	48	48	41	41	66	53	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	63	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	62	46	39	39	33	33	59	42	36	36	31	31	55	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	66	66	58	63	45	55	64	64	54	60	42	51	61	61	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	57	57	47	53	37	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	63	63	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	D	0 to 3	Array Interior	66	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26
			Array Edge	59	42	36	36	31	31	55	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	45	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	41	29	25	25	21	21
		3 to 10	Array Interior	64	64	54	60	42	51	61	61	50	56	39	47	57	57	47	52	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35
			Array Edge	53	53	44	49	34	41	50	50	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	43	43	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	37	37	30	34	24	28
		10 to 30	Array Interior	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27
			Array Edge	49	49	44	44	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	37	37	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	34	34	30	30	22	22

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	58	58	63	63	63	63	56	56	63	63	60	60	51	51
			Array Edge	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	54	54	63	63	61	61	52	52	63	63	59	59	49	49	63	63	56	56	47	47	63	61	53	53	45	45	63	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	63	63	63	63	63	57	63
			Array Edge	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	55	63	63	63	63	63	52	62	63	63	63	63	50	60	63	63	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	69	69	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	64	64	71	71	71	71	62	62	71	71	71	71	60	60	71	71	71	71	58	58	71	71	68	68	54	54
			Array Edge	71	71	71	71	60	60	71	71	71	71	57	57	71	71	69	69	54	54	71	71	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	67	67	63	63	47	47	64	64	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	58	58	63	63	63	63	55	55	63	63	61	61	52	52	63	63	59	59	50	50	63	63	57	57	48	48	63	60	52	52	44	44
			Array Edge	63	63	59	59	49	49	63	63	55	55	47	47	63	61	53	53	44	44	63	59	50	50	42	42	63	56	48	48	40	40	63	54	46	46	39	39	63	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	56	63	63	63	63	63	53	63	63	63	62	63	49	59
			Array Edge	63	63	63	63	55	63	63	63	63	63	52	62	63	63	62	63	49	60	63	63	60	63	47	57	63	63	58	63	45	54	63	63	55	61	43	52	61	61	51	57	39	48
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	62	62	71	71	71	71	60	60	71	71	71	71	58	58	71	71	69	69	55	55	71	71	67	67	52	52	70	70	65	65	50	50	66	66	61	61	46	46
			Array Edge	71	71	67	67	52	52	69	69	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	65	65	60	60	44	44	63	63	58	58	42	42	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37
	D	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	57	57	63	63	62	62	54	54	63	63	60	60	51	51	63	63	58	58	48	48	63	63	55	55	46	46	63	61	53	53	44	44	63	57	48	48	41	41
			Array Edge	63	62	54	54	46	46	63	60	52	52	43	43	63	57	49	49	41	41	63	55	47	47	39	39	63	52	44	44	37	37	63	50	43	43	36	36	62	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	57	63	63	63	63	63	54	63	63	63	63	63	52	61	63	63	62	63	49	60	63	63	59	63	45	55
			Array Edge	63	63	63	63	51	61	63	63	61	63	48	59	63	63	59	63	46	56	63	63	56	62	44	53	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	58	58	47	53	37	44
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	58	58	68	68	68	68	55	55	68	68	67	67	52	52	68	68	65	65	50	50	66	66	61	61	46	46
			Array Edge	68	68	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	65	65	60	60	44	44	63	63	58	58	42	42	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	58	58	63	63	63	63	56	56	63	63	60	60	51	51
			Array Edge	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	54	54	63	63	61	61	52	52	63	63	59	59	49	49	63	63	56	56	47	47	63	61	53	53	45	45	63	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	63	63	63	63	63	57	63
			Array Edge	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	55	63	63	63	63	63	52	62	63	63	63	63	50	60	63	63	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	64	64	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	58	58	68	68	68	68	54	54
			Array Edge	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	57	57	68	68	68	68	54	54	68	68	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	67	67	63	63	47	47	64	64	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	58	58	63	63	63	63	55	55	63	63	61	61	52	52	63	63	59	59	50	50	63	63	57	57	48	48	63	60	52	52	44	44
			Array Edge	63	63	59	59	49	49	63	63	55	55	47	47	63	61	53	53	44	44	63	59	50	50	42	42	63	56	48	48	40	40	63	54	46	46	39	39	63	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	56	63	63	63	63	63	53	63	63	63	62	63	49	59
			Array Edge	63	63	63	63	55	63	63	63	63	63	52	62	63	63	62	63	49	60	63	63	60	63	47	57	63	63	58	63	45	54	63	63	55	61	43	52	61	61	51	57	39	48
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	58	58	68	68	68	68	55	55	68	68	67	67	52	52	68	68	65	65	50	50	66	66	61	61	46	46
			Array Edge	68	68	67	67	52	52	68	68	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	65	65	60	60	44	44	63	63	58	58	42	42	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37
	D	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	57	57	63	63	62	62	54	54	63	63	60	60	51	51	63	63	58	58	48	48	63	63	55	55	46	46	63	61	53	53	44	44	63	57	48	48	41	41
			Array Edge	63	62	54	54	46	46	63	60	52	52	43	43	63	57	49	49	41	41	63	55	47	47	39	39	63	52	44	44	37	37	63	50	43	43	36	36	62	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	57	63	63	63	63	63	54	63	63	63	63	63	52	61	63	63	62	63	49	60	63	63	59	63	45	55
			Array Edge	63	63	63	63	51	61	63	63	61	63	48	59	63	63	59	63	46	56	63	63	56	62	44	53	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	58	58	47	53	37	44
		10 to 30	Array Interior	69	69	69	69	59	59	69	69	69	69	56	56	69	69	68	68	53	53	69	69	66	66	51	51	69	69	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	63	63	58	58	43	43
			Array Edge	68	68	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	59	59	54	54	39	39	57	57	51	51	38	38	53	53	47	47	35	35
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	60	62	62	62	62	58	58	62	62	62	62	56	56	62	62	60	60	51	51
			Array Edge	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	54	54	62	62	61	61	52	52	62	62	59	59	49	49	62	62	56	56	47	47	62	61	53	53	45	45	62	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	63	63	63	63	63	57	63
			Array Edge	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	55	63	63	63	63	63	52	62	63	63	63	63	50	60	63	63	59	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	64	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	60	60	66	66	66	66	58	58	66	66	66	66	54	54
			Array Edge	66	66	66	66	60	60	66	66	66	66	57	57	66	66	66	66	54	54	66	66	66	66	52	52	66	66	64	64	49	49	66	66	63	63	47	47	64	64	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	60	60	62	62	62	62	58	58	62	62	62	62	55	55	62	62	61	61	52	52	62	62	59	59	50	50	62	62	57	57	48	48	62	60	52	52	44	44
			Array Edge	62	62	59	59	49	49	62	62	55	55	47	47	62	61	53	53	44	44	62	59	50	50	42	42	62	56	48	48	40	40	62	54	46	46	39	39	62	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	56	63	63	63	63	63	53	63	63	63	62	63	49	59
			Array Edge	63	63	63	63	55	63	63	63	63	63	52	62	63	63	62	63	49	60	63	63	60	63	47	57	63	63	58	63	45	54	63	63	55	61	43	52	61	61	51	57	39	48
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	60	60	66	66	66	66	58	58	66	66	66	66	55	55	66	66	66	66	52	52	66	66	65	65	50	50	66	66	61	61	46	46
			Array Edge	66	66	66	66	52	52	66	66	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	65	65	60	60	44	44	63	63	58	58	42	42	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37
	D	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	57	57	63	63	62	62	54	54	63	63	60	60	51	51	63	63	58	58	48	48	63	63	55	55	46	46	63	61	53	53	44	44	63	57	48	48	41	41
			Array Edge	63	62	54	54	46	46	63	60	52	52	43	43	63	57	49	49	41	41	63	55	47	47	39	39	63	52	44	44	37	37	63	50	43	43	36	36	62	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	57	63	63	63	63	63	54	63	63	63	63	63	52	61	63	63	62	63	49	60	63	63	59	63	45	55
			Array Edge	63	63	63	63	51	61	63	63	61	63	48	59	63	63	59	63	46	56	63	63	56	62	44	53	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	58	58	47	53	37	44
		10 to 30	Array Interior	67	67	67	67	59	59	67	67	67	67	56	56	67	67	67	67	53	53	67	67	66	66	51	51	67	67	64	64	49	49	67	67	62	62	46	46	63	63	58	58	43	43
			Array Edge	67	67	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	59	59	54	54	39	39	57	57	51	51	38	38	53	53	47	47	35	35
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	59	59	59	59	56	56	59	59	59	59	51	51
			Array Edge	59	59	59	59	57	57	59	59	59	59	54	54	59	59	59	59	52	52	59	59	59	59	49	49	59	59	56	56	47	47	59	59	53	53	45	45	59	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	60
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	60	60	60	60	60	55	60	60	60	60	60	52	60	60	60	60	60	50	60	60	60	59	60	46	56
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62	62	64	64	64	64	60	60	64	64	64	64	58	58	64	64	64	64	54	54
			Array Edge	64	64	64	64	60	60	64	64	64	64	57	57	64	64	64	64	54	54	64	64	64	64	52	52	64	64	64	64	49	49	64	64	63	63	47	47	64	64	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	59	59	59	59	55	55	59	59	59	59	52	52	59	59	59	59	50	50	59	59	57	57	48	48	59	59	52	52	44	44
			Array Edge	59	59	59	59	49	49	59	59	55	55	47	47	59	59	53	53	44	44	59	59	50	50	42	42	59	56	48	48	40	40	59	54	46	46	39	39	59	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	60	60	60	60	60	56	60	60	60	60	60	53	60	60	60	60	60	49	59
			Array Edge	60	60	60	60	55	60	60	60	60	60	52	60	60	60	60	60	49	60	60	60	60	60	47	57	60	60	58	60	45	54	60	60	55	60	43	52	60	60	51	57	39	48
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	62	62	64	64	64	64	60	60	64	64	64	64	58	58	64	64	64	64	55	55	64	64	64	64	52	52	64	64	64	64	50	50	64	64	61	61	46	46
			Array Edge	64	64	64	64	52	52	64	64	64	64	49	49	64	64	62	62	46	46	64	64	60	60	44	44	63	63	58	58	42	42	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37
	D	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	54	54	62	62	60	60	51	51	62	62	58	58	48	48	62	62	55	55	46	46	62	61	53	53	44	44	62	57	48	48	41	41
			Array Edge	62	62	54	54	46	46	62	60	52	52	43	43	62	57	49	49	41	41	62	55	47	47	39	39	62	52	44	44	37	37	62	50	43	43	36	36	62	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	59	62	62	62	62	62	57	62	62	62	62	62	54	62	62	62	62	62	52	61	62	62	62	62	49	60	62	62	59	62	45	55
			Array Edge	62	62	62	62	51	61	62	62	61	62	48	59	62	62	59	62	46	56	62	62	56	62	44	53	62	62	54	60	42	51	61	61	51	57	40	48	58	58	47	53	37	44
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	59	59	66	66	66	66	56	56	66	66	66	66	53	53	66	66	66	66	51	51	66	66	64	64	49	49	66	66	62	62	46	46	63	63	58	58	43	43
			Array Edge	66	66	63	63	48	48	66	66	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	59	59	54	54	39	39	57	57	51	51	38	38	53	53	47	47	35	35

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	63	63	56	56	47	47	63	60	52	52	44	44	63	57	49	49	41	41	63	54	46	46	39	39	63	51	43	43	36	36	63	48	41	41	34	34	62	45	39	39	33	33
			Array Edge	63	53	45	45	38	38	63	49	42	42	36	36	63	46	40	40	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	53	62	63	63	62	63	49	59	63	63	59	63	46	56	63	63	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	63	63	55	60	43	52	61	61	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	44	31	38	46	46	38	42	29	36
		10 to 30	Array Interior	70	70	65	65	50	50	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	63	56	48	48	41	41	63	53	45	45	38	38	63	49	42	42	35	35	63	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	62	46	39	39	33	33	59	42	36	36	31	31	55	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	63	63	58	63	45	55	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	57	57	47	53	37	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	63	63	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	D	0 to 3	Array Interior	63	52	45	45	38	38	63	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26
			Array Edge	59	42	36	36	31	31	55	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	45	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	41	29	25	25	21	21
		3 to 10	Array Interior	63	63	54	60	42	51	61	61	50	56	39	47	57	57	47	52	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35
			Array Edge	53	53	44	49	34	41	50	50	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	43	43	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	37	37	30	34	24	28
		10 to 30	Array Interior	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27
			Array Edge	49	49	44	44	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	37	37	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	34	34	30	30	22	22
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	63	63	56	56	47	47	63	60	52	52	44	44	63	57	49	49	41	41	63	54	46	46	39	39	63	51	43	43	36	36	63	48	41	41	34	34	62	45	39	39	33	33
			Array Edge	63	53	45	45	38	38	63	49	42	42	36	36	63	46	40	40	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	53	62	63	63	62	63	49	59	63	63	59	63	46	56	63	63	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	63	63	55	60	43	52	61	61	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	44	31	38	46	46	38	42	29	36
		10 to 30	Array Interior	68	68	65	65	50	50	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	63	56	48	48	41	41	63	53	45	45	38	38	63	49	42	42	35	35	63	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	62	46	39	39	33	33	59	42	36	36	31	31	55	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	63	63	58	63	45	55	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	57	57	47	53	37	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	63	63	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	D	0 to 3	Array Interior	63	52	45	45	38	38	63	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26
			Array Edge	59	42	36	36	31	31	55	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	45	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	41	29	25	25	21	21
		3 to 10	Array Interior	63	63	54	60	42	51	61	61	50	56	39	47	57	57	47	52	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35
			Array Edge	53	53	44	49	34	41	50	50	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	43	43	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	37	37	30	34	24	28
		10 to 30	Array Interior	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27
			Array Edge	49	49	44	44	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	37	37	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	34	34	30	30	22	22
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	56	56	47	47	62	60	52	52	44	44	62	57	49	49	41	41	62	54	46	46	39	39	62	51	43	43	36	36	62	48	41	41	34	34	62	45	39	39	33	33
			Array Edge	62	53	45	45	38	38	62	49	42	42	36	36	62	46	40	40	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	53	62	63	63	62	63	49	59	63	63	59	63	46	56	63	63	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	63	63	55	60	43	52	61	61	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	44	31	38	46	46	38	42	29	36
		10 to 30	Array Interior	66	66	65	65	50	50	66	66	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	62	56	48	48	41	41	62	53	45	45	38	38	62	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	62	46	39	39	33	33	59	42	36	36	31	31	55	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	63	63	58	63	45	55	63	63	54	60	42	51	61	61	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	57	57	47	53	37	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	63	63	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	D	0 to 3	Array Interior	62	52	45	45	38	38	62	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26
			Array Edge	59	42	36	36	31	31	55	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	45	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	41	29	25	25	21	21
		3 to 10	Array Interior	62	62	54	60	42	51	61	61	50	56	39	47	57	57	47	52	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35
			Array Edge	53	53	44	49	34	41	50	50	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	43	43	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	37	37	30	34	24	28
		10 to 30	Array Interior	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27
			Array Edge	49	49	44	44	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	37	37	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	34	34	30	30	22	22
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	59	59	56	56	47	47	59	59	52	52	44	44	59	57	49	49	41	41	59	54	46	46	39	39	59	51	43	43	36	36	59	48	41	41	34	34	59	45	39	39	33	33
			Array Edge	59	53	45	45	38	38	59	49	42	42	36	36	59	46	40	40	33	33	59	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	53	60	60	60	60	60	49	59	60	60	59	60	46	56	60	60	55	60	43	52	60	60	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	60	60	55	60	43	52	60	60	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	44	31	38	46	46	38	42	29	36
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	50	50	64	64	62	62	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	59	56	48	48	41	41	59	53	45	45	38	38	59	49	42	42	35	35	59	46	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	59	46	39	39	33	33	59	42	36	36	31	31	55	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	60	60	58	60	45	55	60	60	54	60	42	51	60	60	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	57	57	47	53	37	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	63	63	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	D	0 to 3	Array Interior	62	52	45	45	38	38	62	49	42	42	35	35	62	46	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26
			Array Edge	59	42	36	36	31	31	55	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	45	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	41	29	25	25	21	21
		3 to 10	Array Interior	62	62	54	60	42	51	61	61	50	56	39	47	57	57	47	52	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35
			Array Edge	53	53	44	49	34	41	50	50	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	43	43	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	37	37	30	34	24	28
		10 to 30	Array Interior	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27
			Array Edge	49	49	44	44	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	37	37	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	34	34	30	30	22	22

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	56	56	57	57	57	57	51	51
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	54	57	57	57	57	52	52	57	57	57	57	49	49	57	57	56	56	47	47	57	57	53	53	45	45	57	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	57	57	57	57	57	52	57	57	57	57	57	50	57	57	57	57	57	46	56
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	60	62	62	62	62	58	58	62	62	62	62	54	54
			Array Edge	62	62	62	62	60	60	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	54	54	62	62	62	62	52	52	62	62	62	62	49	49	62	62	62	62	47	47	62	62	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	55	57	57	57	57	52	52	57	57	57	57	50	50	57	57	57	57	48	48	57	57	52	52	44	44
			Array Edge	57	57	57	57	49	49	57	57	55	55	47	47	57	57	53	53	44	44	57	57	50	50	42	42	57	56	48	48	40	40	57	54	46	46	39	39	57	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	57	57	57	57	57	53	57	57	57	57	57	49	57
			Array Edge	57	57	57	57	55	57	57	57	57	57	52	57	57	57	57	57	49	57	57	57	57	57	47	57	57	57	57	57	45	54	57	57	55	57	43	52	57	57	51	57	39	48
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	60	62	62	62	62	58	58	62	62	62	62	55	55	62	62	62	62	52	52	62	62	62	62	50	50	62	62	61	61	46	46
			Array Edge	62	62	62	62	52	52	62	62	62	62	49	49	62	62	62	62	46	46	62	62	60	60	44	44	62	62	58	58	42	42	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37
	D	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	57	57	59	59	59	59	54	54	59	59	59	59	51	51	59	59	58	58	48	48	59	59	55	55	46	46	59	59	53	53	44	44	59	57	48	48	41	41
			Array Edge	59	59	54	54	46	46	59	59	52	52	43	43	59	57	49	49	41	41	59	55	47	47	39	39	59	52	44	44	37	37	59	50	43	43	36	36	59	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	60	60	60	60	60	57	60	60	60	60	60	54	60	60	60	60	60	52	60	60	60	60	60	49	60	60	60	59	60	45	55
			Array Edge	60	60	60	60	51	60	60	60	60	60	48	59	60	60	59	60	46	56	60	60	56	60	44	53	60	60	54	60	42	51	60	60	51	57	40	48	58	58	47	53	37	44
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	59	59	64	64	64	64	56	56	64	64	64	64	53	53	64	64	64	64	51	51	64	64	64	64	49	49	64	64	62	62	46	46	63	63	58	58	43	43
			Array Edge	64	64	63	63	48	48	64	64	61	61	46	46	63	63	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	59	59	54	54	39	39	57	57	51	51	38	38	53	53	47	47	35	35
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	51
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	47	47	54	54	53	53	45	45	54	54	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	55	55	55	55	55	50	55	55	55	55	55	46	55
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	58	60	60	60	60	54	54
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	57	60	60	60	60	54	54	60	60	60	60	52	52	60	60	60	60	49	49	60	60	60	60	47	47	60	60	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	48	48	54	54	52	52	44	44
			Array Edge	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	47	47	54	54	53	53	44	44	54	54	50	50	42	42	54	54	48	48	40	40	54	54	46	46	39	39	54	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	55	55	55	55	55	49	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	55	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	47	55	55	55	55	55	45	54	55	55	55	55	43	52	55	55	51	55	39	48
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	58	60	60	60	60	55	55	60	60	60	60	52	52	60	60	60	60	50	50	60	60	60	60	46	46
			Array Edge	60	60	60	60	52	52	60	60	60	60	49	49	60	60	60	60	46	46	60	60	60	60	44	44	60	60	58	58	42	42	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37
	D	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	54	57	57	57	57	51	51	57	57	57	57	48	48	57	57	55	55	46	46	57	57	53	53	44	44	57	57	48	48	41	41
			Array Edge	57	57	54	54	46	46	57	57	52	52	43	43	57	57	49	49	41	41	57	55	47	47	39	39	57	52	44	44	37	37	57	50	43	43	36	36	57	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	57	57	57	57	57	52	57	57	57	57	57	49	57	57	57	57	57	45	55
			Array Edge	57	57	57	57	51	57	57	57	57	57	48	57	57	57	57	57	46	56	57	57	56	57	44	53	57	57	54	57	42	51	57	57	51	57	40	48	57	57	47	53	37	44
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	56	56	62	62	62	62	53	53	62	62	62	62	51	51	62	62	62	62	49	49	62	62	62	62	46	46	62	62	58	58	43	43
			Array Edge	62	62	62	62	48	48	62	62	61	61	46	46	62	62	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	59	59	54	54	39	39	57	57	51	51	38	38	53	53	47	47	35	35
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	49	51	51	51	51	47	47	51	51	51	51	45	45	51	51	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	52	52	52	52	52	46	52
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54	54
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	52	52	58	58	58	58	49	49	58	58	58	58	47	47	58	58	58	58	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	51	51	51	51	48	48	51	51	51	51	44	44
			Array Edge	51	51	51	51	49	49	51	51	51	51	47	47	51	51	51	51	44	44	51	51	50	50	42	42	51	51	48	48	40	40	51	51	46	46	39	39	51	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	52	52	52	52	52	47	52	52	52	52	52	45	52	52	52	52	52	43	52	52	52	51	52	39	48
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	55	55	58	58	58	58	52	52	58	58	58	58	50	50	58	58	58	58	46	46
			Array Edge	58	58	58	58	52	52	58	58	58	58	49	49	58	58	58	58	46	46	58	58	58	58	44	44	58	58	58	58	42	42	58	58	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37
	D	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	51	54	54	54	54	48	48	54	54	53	53	44	44	54	54	53	53	44	44	54	54	48	48	41	41
			Array Edge	54	54	54	54	46	46	54	54	52	52	43	43	54	54	49	49	41	41	54	54	47	47	39	39	54	52	44	44	37	37	54	50	43	43	36	36	54	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	55	55	55	55	55	52	55	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	45	55
			Array Edge	55	55	55	55	51	55	55	55	55	55	48	55	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	44	53	55	55	54	55	42	51	55	55	51	55	40	48	55	55	47	53	37	44
		10 to 30	Array Interior	61	61	61	61	59	59	61	61	61	61	56	56	61	61	61	61	53	53	61	61	61	61	51	51	61	61	61	61	49	49	61	61	61	61	46	46	61	61	58	58	43	43
			Array Edge	61	61	61	61	48	48	61	61	61	61	46	46	61	61	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	59	59	54	54	39	39	57	57	51	51	38	38	53	53	47	47	35	35
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47	41	41
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	48
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	47	47	54	54	54	54	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	44
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	40	40	47	47	46	46	39	39	47	47	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	48	48	48	48	48	45	48	48	48	48	48	43	48	48	48	48	48	39	48
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	46	46
			Array Edge	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	46	46	54	54	54	54	44	44	54	54	54	54	42	42	54	54	54	54	40	40	54	54	51	51	37	37
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	46	46	50	50	50	50	44	44	50	50	48	48	41	41
			Array Edge	50	50	50	50	46	46	50	50	50	50	43	43	50	50	49	49	41	41	50	50	47	47	39	39	50	50	44	44	37	37	50	50	43	43	36	36	50	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	51	51	51	51	51	45	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	48	51	51	51	51	51	46	51	51	51	51	51	44	51	51	51	51	51	42	51	51	51	51	51	40	48	51	51	47	51	37	44
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	56	57	57	57	57	53	53	57	57	57	57	51	51	57	57	57	57	49	49	57	57	57	57	46	46	57	57	57	57	43	43
			Array Edge	57	57	57	57	48	48	57	57	57	57	46	46	57	57	57	57	43	43	57	57	56	56	41	41	57	57	54	54	39	39	57	57	51	51	38	38	53	53	47	47	35	35

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	57	57	56	56	47	47	57	57	52	52	44	44	57	57	49	49	41	41	57	54	46	46	39	39	57	51	43	43	36	36	57	48	41	41	34	34	57	45	39	39	33	33
			Array Edge	57	53	45	45	38	38	57	49	42	42	36	36	57	46	40	40	33	33	56	43	37	37	31	31	56	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	53	57	57	57	57	57	49	57	57	57	57	57	46	56	57	57	55	57	43	52	57	57	52	57	40	49	57	57	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	57	57	55	57	43	52	57	57	51	57	40	48	57	57	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	44	31	38	46	46	38	42	29	36
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	50	50	62	62	62	62	46	46	62	62	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	57	56	48	48	41	41	57	53	45	45	38	38	57	49	42	42	35	35	57	46	39	39	33	33	56	43	37	37	31	31	56	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	57	46	39	39	33	33	56	42	36	36	31	31	55	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	45	55	57	57	54	57	42	51	57	57	51	57	39	48	57	57	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	57	57	47	53	37	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	62	62	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	D	0 to 3	Array Interior	59	52	45	45	38	38	59	49	42	42	35	35	59	46	39	39	33	33	58	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26
			Array Edge	58	42	36	36	31	31	55	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	45	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	41	29	25	25	21	21
		3 to 10	Array Interior	60	60	54	60	42	51	60	60	50	56	39	47	57	57	47	52	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35
			Array Edge	53	53	44	49	34	41	50	50	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	43	43	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	37	37	30	34	24	28
		10 to 30	Array Interior	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27
			Array Edge	49	49	44	44	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	37	37	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	34	34	30	30	22	22
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	47	47	54	54	52	52	44	44	54	54	49	49	41	41	54	54	46	46	39	39	54	51	43	43	36	36	54	48	41	41	34	34	54	45	39	39	33	33
			Array Edge	54	53	45	45	38	38	54	49	42	42	36	36	54	46	40	40	33	33	54	43	37	37	31	31	53	41	35	35	29	29	53	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	53	55	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	43	52	55	55	52	55	40	49	55	55	49	55	38	46	55	55	47	52	36	44
			Array Edge	55	55	55	55	43	52	55	55	51	55	40	48	55	55	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	44	31	38	46	46	38	42	29	36
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	50	50	60	60	60	60	46	46	60	60	59	59	43	43	60	60	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	60	60	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	54	54	48	48	41	41	54	53	45	45	38	38	54	49	42	42	35	35	54	46	39	39	33	33	54	43	37	37	31	31	54	41	35	35	30	30	53	39	33	33	28	28
			Array Edge	54	46	39	39	33	33	54	42	36	36	31	31	53	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	45	55	55	55	54	55	42	51	55	55	51	55	39	48	55	55	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	55	55	47	53	37	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	60	60	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	D	0 to 3	Array Interior	57	52	45	45	38	38	57	49	42	42	35	35	57	46	39	39	33	33	56	43	37	37	31	31	55	40	34	34	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26
			Array Edge	56	42	36	36	31	31	55	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	45	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	41	29	25	25	21	21
		3 to 10	Array Interior	57	57	54	57	42	51	57	57	50	56	39	47	57	57	47	52	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35
			Array Edge	53	53	44	49	34	41	50	50	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	43	43	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	37	37	30	34	24	28
		10 to 30	Array Interior	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27
			Array Edge	49	49	44	44	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	37	37	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	34	34	30	30	22	22
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	47	47	51	51	51	51	44	44	51	51	49	49	41	41	51	51	46	46	39	39	51	51	43	43	36	36	51	48	41	41	34	34	51	45	39	39	33	33
			Array Edge	51	51	45	45	38	38	51	49	42	42	36	36	51	46	40	40	33	33	51	43	37	37	31	31	51	41	35	35	29	29	51	39	33	33	28	28	50	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	52	52	52	52	52	46	52	52	52	52	52	43	52	52	52	52	52	40	49	52	52	49	52	38	46	52	52	47	52	36	44
			Array Edge	52	52	52	52	43	52	52	52	51	52	40	48	52	52	48	52	37	45	52	52	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	44	31	38	46	46	38	42	29	36
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	50	50	58	58	58	58	46	46	58	58	58	58	43	43	58	58	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	58	58	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	51	51	48	48	41	41	51	51	45	45	38	38	51	49	42	42	35	35	51	46	39	39	33	33	51	43	37	37	31	31	51	41	35	35	30	30	51	39	33	33	28	28
			Array Edge	51	46	39	39	33	33	51	42	36	36	31	31	51	40	34	34	29	29	50	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	45	52	52	52	52	52	42	51	52	52	51	52	39	48	52	52	47	52	37	45	52	52	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	52	52	47	52	37	44	52	52	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	43	43	58	58	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	D	0 to 3	Array Interior	54	52	45	45	38	38	54	49	42	42	35	35	54	46	39	39	33	33	54	43	37	37	31	31	54	40	34	34	29	29	53	38	33	33	27	27	50	36	31	31	26	26
			Array Edge	54	42	36	36	31	31	53	39	34	34	28	28	51	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	45	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	41	29	25	25	21	21
		3 to 10	Array Interior	55	55	54	55	42	51	55	55	50	55	39	47	55	55	47	52	37	44	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35
			Array Edge	53	53	44	49	34	41	50	50	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	43	43	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	37	37	30	34	24	28
		10 to 30	Array Interior	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27
			Array Edge	49	49	44	44	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	37	37	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	34	34	30	30	22	22
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	41	41	47	47	46	46	39	39	47	47	43	43	36	36	47	47	41	41	34	34	47	45	39	39	33	33
			Array Edge	47	47	45	45	38	38	47	47	42	42	36	36	47	46	40	40	33	33	47	43	37	37	31	31	47	41	35	35	29	29	47	39	33	33	28	28	47	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	48	48	48	48	48	43	48	48	48	48	48	40	48	48	48	48	48	38	46	48	48	47	48	36	44
			Array Edge	48	48	48	48	43	48	48	48	48	48	40	48	48	48	48	48	37	45	48	48	45	48	35	42	48	48	42	47	33	40	48	48	40	44	31	38	46	46	38	42	29	36
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	46	46	54	54	54	54	43	43	54	54	54	54	41	41	54	54	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	54	54	54	54	40	40	54	54	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	41	41	47	47	45	45	38	38	47	47	42	42	35	35	47	46	39	39	33	33	47	43	37	37	31	31	47	41	35	35	30	30	47	39	33	33	28	28
			Array Edge	47	46	39	39	33	33	47	42	36	36	31	31	47	40	34	34	29	29	47	37	32	32	27	27	47	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	45	48	48	48	48	48	42	48	48	48	48	48	39	48	48	48	47	48	37	45	48	48	45	48	35	42	48	48	42	47	33	40	48	48	40	45	31	38
			Array Edge	48	48	47	48	37	44	48	48	44	48	34	41	48	48	41	46	32	39	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	43	43	54	54	54	54	40	40	54	54	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	45	45	38	38	50	49	42	42	35	35	50	46	39	39	33	33	50	43	37	37	31	31	50	40	34	34	29	29	50	38	33	33	27	27	49	36	31	31	26	26
			Array Edge	50	42	36	36	31	31	50	39	34	34	28	28	49	37	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	45	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	41	29	25	25	21	21
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	42	51	51	51	50	51	39	47	51	51	47	51	37	44	51	51	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35
			Array Edge	51	51	44	49	34	41	50	50	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	43	43	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	37	37	30	34	24	28
		10 to 30	Array Interior	57	57	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27
			Array Edge	49	49	44	44	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	37	37	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	34	34	30	30	22	22

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	41	41
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	49	51	51	51	51	47	47	51	51	51	51	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	44	44	44	44	40	40	44	44	44	44	39	39	44	44	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	45	45	45	45	45	39	45
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	51	51	51	51	46	46
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	49	51	51	51	51	46	46	51	51	51	51	44	44	51	51	51	51	42	42	51	51	51	51	40	40	51	51	51	51	37	37
	D	0 to 3	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44	44	46	46	46	46	41	41
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	43	46	46	46	46	41	41	46	46	46	46	39	39	46	46	44	44	37	37	46	46	43	43	36	36	46	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	47	47	47	47	47	44	47	47	47	47	47	42	47	47	47	47	47	40	47	47	47	47	47	37	44
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	51	51	53	53	53	53	49	49	53	53	53	53	46	46	53	53	53	53	43	43
			Array Edge	53	53	53	53	48	48	53	53	53	53	46	46	53	53	53	53	43	43	53	53	53	53	41	41	53	53	53	53	39	39	53	53	51	51	38	38	53	53	47	47	35	35
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
		3 to 10	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
			Array Edge	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	47	47	47	47	47	44	47	47	47	47	47	42	47	47	47	47	47	40	47	47	47	47	47	43	47
	C	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	41	41	41	41	39	39	41	41	41	41	39	39	41	41	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
			Array Edge	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	39	42
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	40	40	47	47	47	47	37	37
	D	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	41	41
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	44	44	44	44	41	41	44	44	44	44	39	39	44	44	44	44	37	37	44	44	43	43	36	36	44	44	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	44	44	44	44	44	40	44	44	44	44	44	37	44
		10 to 30	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	46	46	50	50	50	50	43	43
			Array Edge	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	46	46	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	41	41	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	38	38	50	50	47	47	35	35
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
		3 to 10	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
		10 to 30	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	35	35
		3 to 10	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
		10 to 30	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	45	45	45	45	42	42	45	45	45	45	40	40	45	45	45	45	40	40	45	45	45	45	37	37
	D	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	39	41	41	41	41	37	37	41	41	41	41	36	36	41	41	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
			Array Edge	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	40	42	42	42	42	42	37	42
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	43	43
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	41	41	47	47	47	47	39	39	47	47	47	47	38	38	47	47	47	47	35	35
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	40	40	43	43	43	43	37	37
	D	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	37	37	39	39	39	39	36	36	39	39	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	37	40
		10 to 30	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	43
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	43	45	45	45	45	41	41	45	45	45	45	39	39	45	45	45	45	38	38	45	45	45	45	35	35

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	41	41	44	44	44	44	39	39	44	44	43	43	36	36	44	44	41	41	34	34	44	44	39	39	33	33
			Array Edge	44	44	44	44	38	38	44	44	42	42	36	36	44	44	40	40	33	33	44	43	37	37	31	31	44	41	35	35	29	29	44	39	33	33	28	28	44	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	45	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	38	45	45	45	45	45	36	44
			Array Edge	45	45	45	45	43	45	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	37	45	45	45	45	45	35	42	45	45	42	45	33	40	45	45	40	44	31	38	45	45	38	42	29	36
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	50	50	51	51	51	51	46	46	51	51	51	51	43	43	51	51	51	51	41	41	51	51	51	51	38	38	51	51	49	49	36	36	50	50	47	47	34	34
			Array Edge	51	51	51	51	40	40	51	51	51	51	37	37	51	51	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	41	41	44	44	44	44	38	38	44	44	42	42	35	35	44	44	39	39	33	33	44	43	37	37	31	31	44	41	35	35	30	30	44	39	33	33	28	28
			Array Edge	44	44	39	39	33	33	44	42	36	36	31	31	44	40	34	34	29	29	44	37	32	32	27	27	44	35	30	30	25	25	44	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	42	45	45	45	45	45	39	45	45	45	45	45	37	45	45	45	45	45	35	42	45	45	42	45	33	40	45	45	40	45	31	38
			Array Edge	45	45	45	45	37	44	45	45	44	45	34	41	45	45	41	45	32	39	45	45	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	43	43	51	51	51	51	40	40	51	51	50	50	37	37	51	51	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	50	50	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	D	0 to 3	Array Interior	46	46	45	45	38	38	46	46	42	42	35	35	46	46	39	39	33	33	46	43	37	37	31	31	46	40	34	34	29	29	46	38	33	33	27	27	46	36	31	31	26	26
			Array Edge	46	42	36	36	31	31	46	39	34	34	28	28	46	37	32	32	27	27	46	35	30	30	25	25	45	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	41	29	25	25	21	21
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	42	47	47	47	47	47	39	47	47	47	47	47	37	44	47	47	44	47	34	42	47	47	42	46	32	39	47	47	39	44	31	37	45	45	37	42	29	35
			Array Edge	47	47	44	47	34	41	47	47	41	45	32	38	46	46	38	42	30	36	43	43	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	37	37	30	34	24	28
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	40	40	53	53	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27
			Array Edge	49	49	44	44	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	37	37	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	34	34	30	30	22	22
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	39	41	41	41	41	36	36	41	41	41	41	34	34	41	41	39	39	33	33
			Array Edge	41	41	41	41	38	38	41	41	41	41	36	36	41	41	40	40	33	33	41	41	37	37	31	31	41	41	35	35	29	29	41	39	33	33	28	28	41	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	40	42	42	42	42	42	38	42	42	42	42	42	36	42
			Array Edge	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	40	42	42	42	42	42	37	42	42	42	42	42	35	42	42	42	42	42	33	40	42	42	40	42	31	38	42	42	38	42	29	36
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	41	41	47	47	47	47	38	38	47	47	47	47	36	36	47	47	47	47	34	34
			Array Edge	47	47	47	47	40	40	47	47	47	47	37	37	47	47	47	47	35	35	47	47	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	38	41	41	41	41	35	35	41	41	39	39	33	33	41	41	37	37	31	31	41	41	35	35	30	30	41	39	33	33	28	28
			Array Edge	41	41	39	39	33	33	41	41	36	36	31	31	41	40	34	34	29	29	41	37	32	32	27	27	41	35	30	30	25	25	41	33	28	28	24	24	41	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	39	42	42	42	42	42	37	42	42	42	42	42	35	42	42	42	42	42	33	40	42	42	40	42	31	38
			Array Edge	42	42	42	42	37	42	42	42	42	42	34	41	42	42	41	42	32	39	42	42	38	42	30	36	42	42	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	40	40	47	47	47	47	37	37	47	47	47	47	35	35	47	47	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	47	47	47	47	34	34	47	47	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	D	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	38	38	44	44	42	42	35	35	44	44	39	39	33	33	44	43	37	37	31	31	44	40	34	34	29	29	44	38	33	33	27	27	44	36	31	31	26	26
			Array Edge	44	42	36	36	31	31	44	39	34	34	28	28	44	37	32	32	27	27	44	35	30	30	25	25	43	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	41	29	25	25	21	21
		3 to 10	Array Interior	44	44	44	44	42	44	44	44	44	44	39	44	44	44	44	44	37	44	44	44	44	44	34	42	44	44	42	44	32	39	44	44	39	44	31	37	44	44	37	42	29	35
			Array Edge	44	44	44	44	34	41	44	44	41	44	32	38	44	44	38	42	30	36	43	43	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	37	37	30	34	24	28
		10 to 30	Array Interior	50	50	50	50	40	40	50	50	50	50	37	37	50	50	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27
			Array Edge	49	49	44	44	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	37	37	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	34	34	30	30	22	22
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	36	36	39	39	39	39	34	34	39	39	39	39	33	33
			Array Edge	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	36	36	39	39	39	39	33	33	39	39	37	37	31	31	39	39	35	35	29	29	39	39	33	33	28	28	39	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	39	39	39	39	39	36	39
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	37	39	39	39	39	39	35	39	39	39	39	39	33	39	39	39	39	39	31	38	39	39	38	39	29	36
		10 to 30	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	43	45	45	45	45	41	41	45	45	45	45	38	38	45	45	45	45	36	36	45	45	45	45	34	34
			Array Edge	45	45	45	45	40	40	45	45	45	45	37	37	45	45	45	45	35	35	45	45	45	45	33	33	45	45	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	35	35	39	39	39	39	33	33	39	39	37	37	31	31	39	39	35	35	30	30	39	39	33	33	28	28
			Array Edge	39	39	39	39	33	33	39	39	36	36	31	31	39	39	34	34	29	29	39	37	32	32	27	27	39	35	30	30	25	25	39	33	28	28	24	24	39	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	37	39	39	39	39	39	35	39	39	39	39	39	33	39	39	39	39	39	31	38
			Array Edge	39	39	39	39	37	39	39	39	39	39	34	39	39	39	39	39	32	39	39	39	38	39	30	36	39	39	36	39	28	34	39	39	34	38	27	32	39	39	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	45	45	45	45	43	43	45	45	45	45	40	40	45	45	45	45	37	37	45	45	45	45	35	35	45	45	45	45	33	33	45	45	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29
			Array Edge	45	45	45	45	34	34	45	45	44	44	32	32	45	45	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	D	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	38	38	41	41	41	41	35	35	41	41	39	39	33	33	41	41	37	37	31	31	41	40	34	34	29	29	41	38	33	33	27	27	41	36	31	31	26	26
			Array Edge	41	41	36	36	31	31	41	39	34	34	28	28	41	37	32	32	27	27	41	35	30	30	25	25	41	33	28	28	24	24	41	31	26	26	22	22	40	29	25	25	21	21
		3 to 10	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	39	42	42	42	42	42	37	42	42	42	42	42	34	42	42	42	42	42	32	39	42	42	39	42	31	37	42	42	37	42	29	35
			Array Edge	42	42	42	42	34	41	42	42	41	42	32	38	42	42	38	42	30	36	42	42	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	37	37	30	34	24	28
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	40	40	47	47	47	47	37	37	47	47	47	47	34	34	47	47	44	44	32	32	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27
			Array Edge	47	47	44	44	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	37	37	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	34	34	30	30	22	22
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	34	34	37	37	37	37	33	33
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	33	33	37	37	37	37	31	31	37	37	35	35	29	29	37	37	33	33	28	28	37	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38	38	38	38	38	35	38	38	38	38	38	33	38	38	38	38	38	31	38	38	38	38	38	29	36
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	38	38	43	43	43	43	36	36	43	43	43	43	34	34
			Array Edge	43	43	43	43	40	40	43	43	43	43	37	37	43	43	43	43	35	35	43	43	43	43	33	33	43	43	42	42	31	31	43	43	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	33	33	37	37	37	37	31	31	37	37	35	35	30	30	37	37	33	33	28	28
			Array Edge	37	37	37	37	33	33	37	37	36	36	31	31	37	37	34	34	29	29	37	37	32	32	27	27	37	35	30	30	25	25	37	33	28	28	24	24	37	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38	38	38	38	38	35	38	38	38	38	38	33	38	38	38	38	38	31	38
			Array Edge	38	38	38	38	37	38	38	38	38	38	34	38	38	38	38	38	32	38	38	38	38	38	30	36	38	38	36	38	28	34	38	38	34	38	27	32	38	38	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	40	40	43	43	43	43	37	37	43	43	43	43	35	35	43	43	43	43	33	33	43	43	42	42	31	31	43	43	40	40	29	29
			Array Edge	43	43	43	43	34	34	43	43	43	43	32	32	43	43	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	D	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	35	35	39	39	39	39	33	33	39	39	37	37	31	31	39	39	34	34	29	29	39	38	33	33	27	27	39	36	31	31	26	26
			Array Edge	39	39	36	36	31	31	39	39	34	34	28	28	39	37	32	32	27	27	39	35	30	30	25	25	39	33	28	28	24	24	39	31	26	26	22	22	39	29	25	25	21	21
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	40	40	40	40	40	37	40	40	40	40	40	34	40	40	40	40	40	32	39	40	40	39	40	31	37	40	40	37	40	29	35
			Array Edge	40	40	40	40	34	40	40	40	40	40	32	38	40	40	38	40	30	36	40	40	36	40	28	34	40	40	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	37	37	30	34	24	28
		10 to 30	Array Interior	45	45	45	45	40	40	45	45	45	45	37	37	45	45	45	45	34	34	45	45	44	44	32	32	45	45	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27
			Array Edge	45	45	44	44	32	32	45	45	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	37	37	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	34	34	30	30	22	22

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	99	90	82	98	88	79	95	85	76	93	83	74	91	81	71	89	79	69	85	75	65	81	72	62	78	69	59	75	66	56	72	64	52	70	61	49	67	58	47	65	55	44
			Array Edge	90	80	71	88	78	68	85	76	66	83	74	64	81	72	62	79	70	60	75	66	56	72	63	52	69	60	48	66	56	45	64	53	42	61	50	40	58	48	38	55	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	97	87	80	95	85	78	92	82	76	90	80	74	88	78	72	86	76	70	82	73	66	78	69	63	75	66	60	72	64	56	70	61	53	67	58	50	65	55	48	63	52	45
			Array Edge	87	78	71	85	75	69	82	73	67	80	71	65	78	69	63	76	67	61	73	64	57	69	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37
		15 to 30	Array Interior	89	79	72	86	76	70	84	74	68	81	72	66	79	70	64	77	68	62	74	65	58	70	62	54	67	58	50	65	54	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	53	44	38
			Array Edge	79	70	64	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	62	54	68	59	51	65	55	48	62	51	44	58	48	41	54	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	90	79	72	87	77	70	84	75	68	82	72	66	80	70	64	78	69	62	74	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	79	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	92	82	72	89	79	70	87	77	68	85	75	65	82	73	63	80	71	62	77	68	58	73	65	54	70	62	50	68	58	47	65	55	44	63	52	41	60	49	39	57	47	37
			Array Edge	82	73	63	79	70	61	77	68	59	75	66	56	73	64	53	71	63	51	68	59	47	65	55	44	62	51	41	58	48	38	55	45	36	52	43	34	49	40	32	47	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	89	79	73	86	77	70	84	75	68	82	72	66	80	71	64	78	69	63	74	65	59	71	62	55	68	59	51	65	55	48	63	52	45	60	49	43	57	47	40	54	44	38
			Array Edge	79	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	57	71	62	54	69	60	52	65	55	48	62	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	80	71	65	78	69	63	76	67	60	74	65	58	72	63	55	70	61	53	66	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	47	63	52	45	61	50	44	57	46	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	81	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	88	78	68	85	76	66	83	73	64	81	71	62	78	69	60	76	68	58	73	64	53	70	61	49	67	57	46	64	54	43	62	51	40	58	48	38	55	45	36	53	43	34
			Array Edge	78	69	59	76	67	56	73	65	54	71	63	51	69	61	49	68	58	47	64	54	43	61	50	40	57	47	37	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	85	75	69	82	73	67	80	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	70	62	54	67	58	50	64	54	47	62	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	50	41	35
			Array Edge	75	66	60	73	64	57	71	62	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	62	51	44	58	47	41	54	44	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	96	90	82	95	88	79	93	85	76	92	83	74	90	81	71	89	79	69	85	75	65	81	72	62	78	69	59	75	66	56	72	64	52	70	61	49	67	58	47	65	55	44
			Array Edge	90	80	71	88	78	68	85	76	66	83	74	64	81	72	62	79	70	60	75	66	56	72	63	52	69	60	48	66	56	45	64	53	42	61	50	40	58	48	38	55	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	95	87	80	94	85	78	92	82	76	90	80	74	88	78	72	86	76	70	82	73	66	78	69	63	75	66	60	72	64	56	70	61	53	67	58	50	65	55	48	63	52	45
			Array Edge	87	78	71	85	75	69	82	73	67	80	71	65	78	69	63	76	67	61	73	64	57	69	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37
		15 to 30	Array Interior	89	79	72	86	76	70	84	74	68	81	72	66	79	70	64	77	68	62	74	65	58	70	62	54	67	58	50	65	54	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	53	44	38
			Array Edge	79	70	64	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	62	54	68	59	51	65	55	48	62	51	44	58	48	41	54	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	90	79	72	87	77	70	84	75	68	82	72	66	80	70	64	78	69	62	74	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	79	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	91	82	72	89	79	70	87	77	68	85	75	65	82	73	63	80	71	62	77	68	58	73	65	54	70	62	50	68	58	47	65	55	44	63	52	41	60	49	39	57	47	37
			Array Edge	82	73	63	79	70	61	77	68	59	75	66	56	73	64	53	71	63	51	68	59	47	65	55	44	62	51	41	58	48	38	55	45	36	52	43	34	49	40	32	47	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	89	79	73	86	77	70	84	75	68	82	72	66	80	71	64	78	69	63	74	65	59	71	62	55	68	59	51	65	55	48	63	52	45	60	49	43	57	47	40	54	44	38
			Array Edge	79	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	57	71	62	54	69	60	52	65	55	48	62	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	80	71	65	78	69	63	76	67	60	74	65	58	72	63	55	70	61	53	66	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	47	63	52	45	61	50	44	57	46	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	81	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	88	78	68	85	76	66	83	73	64	81	71	62	78	69	60	76	68	58	73	64	53	70	61	49	67	57	46	64	54	43	62	51	40	58	48	38	55	45	36	53	43	34
			Array Edge	78	69	59	76	67	56	73	65	54	71	63	51	69	61	49	68	58	47	64	54	43	61	50	40	57	47	37	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	85	75	69	82	73	67	80	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	70	62	54	67	58	50	64	54	47	62	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	50	41	35
			Array Edge	75	66	60	73	64	57	71	62	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	62	51	44	58	47	41	54	44	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	89	84	80	88	83	78	87	81	76	86	80	74	84	78	71	83	77	69	81	74	65	78	72	62	76	69	59	74	66	56	72	64	52	70	61	49	67	58	47	65	55	44
			Array Edge	84	78	71	83	76	68	81	75	66	80	73	64	78	72	62	77	70	60	74	66	56	72	63	52	69	60	48	66	56	45	64	53	42	61	50	40	58	48	38	55	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	89	83	78	87	81	77	86	80	75	85	78	74	83	77	72	82	75	70	79	73	66	77	69	63	75	66	60	72	64	56	70	61	53	67	58	50	65	55	48	63	52	45
			Array Edge	83	76	71	81	75	69	80	73	67	78	71	65	77	69	63	75	67	61	73	64	57	69	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37
		15 to 30	Array Interior	88	79	72	86	76	70	84	74	68	81	72	66	79	70	64	77	68	62	74	65	58	70	62	54	67	58	50	65	54	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	53	44	38
			Array Edge	79	70	64	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	62	54	68	59	51	65	55	48	62	51	44	58	48	41	54	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	90	79	72	87	77	70	84	75	68	82	72	66	80	70	64	78	69	62	74	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	79	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	85	79	72	84	77	70	82	76	68	81	74	65	79	73	63	78	71	62	75	68	58	73	65	54	70	62	50	68	58	47	65	55	44	63	52	41	60	49	39	57	47	37
			Array Edge	79	72	63	77	70	61	76	68	59	74	66	56	73	64	53	71	63	51	68	59	47	65	55	44	62	51	41	58	48	38	55	45	36	52	43	34	49	40	32	47	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	84	78	73	82	76	70	81	74	68	79	72	66	78	71	64	77	69	63	74	65	59	71	62	55	68	59	51	65	55	48	63	52	45	60	49	43	57	47	40	54	44	38
			Array Edge	78	70	64	76	68	62	74	66	59	72	64	57	71	62	54	69	60	52	65	55	48	62	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	80	71	65	78	69	63	76	67	60	74	65	58	72	63	55	70	61	53	66	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	47	63	52	45	61	50	44	57	46	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	81	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	83	76	68	81	75	66	80	73	64	78	71	62	77	69	60	75	68	58	73	64	53	70	61	49	67	57	46	64	54	43	62	51	40	58	48	38	55	45	36	53	43	34
			Array Edge	76	69	59	75	67	56	73	65	54	71	63	51	69	61	49	68	58	47	64	54	43	61	50	40	57	47	37	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	81	75	69	80	73	67	78	71	65	77	69	63	75	67	61	74	65	58	70	62	54	67	58	50	64	54	47	62	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	50	41	35
			Array Edge	75	66	60	73	64	57	71	62	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	62	51	44	58	47	41	54	44	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	83	79	76	83	78	75	82	77	73	81	76	72	80	75	71	79	74	69	77	72	65	75	69	62	73	67	59	71	65	56	70	64	52	68	61	49	66	58	47	65	55	44
			Array Edge	79	75	71	78	73	68	77	72	66	76	70	64	75	69	62	74	68	60	72	66	56	69	63	52	67	60	48	65	56	45	64	53	42	61	50	40	58	48	38	55	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	83	79	75	82	77	74	81	76	72	80	75	71	79	74	70	78	73	68	76	70	66	74	68	63	72	66	60	70	64	56	68	61	53	67	58	50	65	55	48	63	52	45
			Array Edge	79	73	69	77	72	68	76	71	66	75	69	65	74	68	63	73	67	61	70	64	57	68	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37
		15 to 30	Array Interior	85	79	72	84	76	70	82	74	68	80	72	66	79	70	64	77	68	62	74	65	58	70	62	54	67	58	50	65	54	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	53	44	38
			Array Edge	79	70	64	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	62	54	68	59	51	65	55	48	62	51	44	58	48	41	54	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	90	79	72	87	77	70	84	75	68	82	72	66	80	70	64	78	69	62	74	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	79	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	80	75	72	79	74	70	78	73	68	77	71	65	76	70	63	75	69	62	72	67	58	70	64	54	68	62	50	67	58	47	65	55	44	63	52	41	60	49	39	57	47	37
			Array Edge	75	70	63	74	68	61	73	67	59	71	66	56	70	64	53	69	63	51	67	59	47	64	55	44	62	51	41	58	48	38	55	45	36	52	43	34	49	40	32	47	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	80	74	70	78	73	69	77	72	67	76	70	66	75	69	64	74	68	63	71	65	59	69	62	55	67	59	51	65	55	48	63	52	45	60	49	43	57	47	40	54	44	38
			Array Edge	74	69	64	73	67	62	72	66	59	70	64	57	69	62	54	68	60	52	65	55	48	62	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	80	71	65	78	69	63	76	67	60	74	65	58	72	63	55	70	61	53	66	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	47	63	52	45	61	50	44	57	46	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	81	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	78	73	68	77	72	66	76	70	64	75	69	62	73	68	60	72	67	58	70	64	53	68	61	49	66	57	46	64	54	43	62	51	40	58	48	38	55	45	36	53	43	34
			Array Edge	73	67	59	72	66	56	70	64	54	69	63	51	68	61	49	67	58	47	64	54	43	61	50	40	57	47	37	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	78	72	68	76	71	66	75	69	65	74	68	63	72	66	61	71	65	58	69	62	54	67	58	50	64	54	47	62	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	50	41	35
			Array Edge	72	66	60	71	64	57	69	62	55	68	60	52	66	57	50	65	55	48	62	51	44	58	47	41	54	44	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	79	76	73	78	75	72	78	74	71	77	73	70	76	72	69	75	71	67	74	69	65	72	67	62	70	65	59	69	64	56	67	62	52	66	60	49	65	58	47	63	55	44
			Array Edge	76	72	68	75	70	67	74	69	66	73	68	64	72	67	62	71	66	60	69	64	56	67	62	52	65	59	48	64	56	45	62	53	42	60	50	40	58	48	38	55	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	79	75	72	78	74	71	77	73	70	77	72	69	76	71	68	75	70	66	73	68	64	71	66	62	70	64	59	68	62	56	66	60	53	65	58	50	63	55	48	62	52	45
			Array Edge	75	71	67	74	70	66	73	68	65	72	67	63	71	66	62	70	65	60	68	63	57	66	60	53	64	57	49	62	53	46	60	50	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37
		15 to 30	Array Interior	83	77	72	81	75	70	80	73	68	78	72	66	77	70	64	76	68	62	73	65	58	70	62	54	67	58	50	65	54	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	53	44	38
			Array Edge	77	70	64	75	67	61	73	65	58	72	63	56	70	62	54	68	59	51	65	55	48	62	51	44	58	48	41	54	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	90	79	72	87	77	70	84	75	68	82	72	66	80	70	64	78	69	62	74	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	79	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	76	72	69	76	71	68	75	70	67	74	69	65	73	68	63	72	67	62	70	65	58	68	63	54	66	60	50	65	58	47	63	55	44	61	52	41	59	49	39	57	47	37
			Array Edge	72	68	63	71	66	61	70	65	59	69	64	56	68	63	53	67	61	51	65	58	47	63	55	44	60	51	41	58	48	38	55	45	36	52	43	34	49	40	32	47	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	76	72	68	75	70	67	74	69	65	73	68	64	72	67	63	71	66	62	69	64	58	67	61	55	65	58	51	63	55	48	62	52	45	59	49	43	57	47	40	54	44	38
			Array Edge	72	67	63	70	65	61	69	64	59	68	63	57	67	61	54	66	59	52	64	55	48	61	52	45	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	78	71	65	76	69	63	74	67	60	73	65	58	72	63	55	70	61	53	66	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	47	63	52	45	61	50	44	57	46	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	81	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	75	70	67	74	69	66	73	68	64	72	67	62	71	66	60	70	65	58	68	63	53	66	60	49	64	57	46	62	54	43	60	51	40	58	48	38	55	45	36	53	43	34
			Array Edge	70	65	59	69	64	56	68	63	54	67	61	51	66	60	49	65	58	47	63	54	43	60	50	40	57	47	37	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	74	70	66	73	68	65	72	67	63	71	66	62	70	65	60	69	63	58	67	61	54	65	58	50	63	54	47	61	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	50	41	35
			Array Edge	70	64	60	68	63	57	67	61	55	66	59	52	65	57	50	63	55	48	61	51	44	58	47	41	54	44	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	74	67	61	73	65	58	71	63	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	79	76	73	78	75	72	78	74	71	77	73	70	76	72	69	75	71	67	74	69	65	72	67	62	70	65	59	69	64	56	67	62	52	66	60	49	65	58	47	63	55	44
			Array Edge	76	72	68	75	70	67	74	69	66	73	68	64	72	67	62	71	66	60	69	64	56	67	62	52	65	59	48	64	56	45	62	53	42	60	50	40	58	48	38	55	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	79	75	72	78	74	71	77	73	70	77	72	69	76	71	68	75	70	66	73	68	64	71	66	62	70	64	59	68	62	56	66	60	53	65	58	50	63	55	48	62	52	45
			Array Edge	75	71	67	74	70	66	73	68	65	72	67	63	71	66	62	70	65	60	68	63	57	66	60	53	64	57	49	62	53	46	60	50	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37
		15 to 30	Array Interior	80	75	71	79	73	69	78	72	67	76	70	66	75	69	64	74	68	62	72	65	58	69	62	54	67	58	50	65	54	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	53	44	38
			Array Edge	75	69	64	73	67	61	72	65	58	70	63	56	69	62	54	68	59	51	65	55	48	62	51	44	58	48	41	54	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	89	79	72	87	77	70	84	75	68	82	72	66	80	70	64	78	69	62	74	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	79	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	76	72	69	76	71	68	75	70	67	74	69	65	73	68	63	72	67	62	70	65	58	68	63	54	66	60	50	65	58	47	63	55	44	61	52	41	59	49	39	57	47	37
			Array Edge	72	68	63	71	66	61	70	65	59	69	64	56	68	63	53	67	61	51	65	58	47	63	55	44	60	51	41	58	48	38	55	45	36	52	43	34	49	40	32	47	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	76	72	68	75	70	67	74	69	65	73	68	64	72	67	63	71	66	62	69	64	58	67	61	55	65	58	51	63	55	48	62	52	45	59	49	43	57	47	40	54	44	38
			Array Edge	72	67	63	70	65	61	69	64	59	68	63	57	67	61	54	66	59	52	64	55	48	61	52	45	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	76	70	65	74	68	63	73	67	60	72	65	58	70	63	55	69	61	53	66	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	70	63	55	68	60	52	67	57	50	65	55	47	63	52	45	61	50	44	57	46	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	81	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	75	70	67	74	69	66	73	68	64	72	67	62	71	66	60	70	65	58	68	63	53	66	60	49	64	57	46	62	54	43	60	51	40	58	48	38	55	45	36	53	43	34
			Array Edge	70	65	59	69	64	56	68	63	54	67	61	51	66	60	49	65	58	47	63	54	43	60	50	40	57	47	37	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	74	70	66	73	68	65	72	67	63	71	66	62	70	65	60	69	63	58	67	61	54	65	58	50	63	54	47	61	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	50	41	35
			Array Edge	70	64	60	68	63	57	67	61	55	66	59	52	65	57	50	63	55	48	61	51	44	58	47	41	54	44	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	74	67	61	73	65	58	71	63	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	78	75	72	78	74	71	77	73	70	76	72	69	76	71	68	75	71	67	73	69	65	72	67	62	70	65	59	69	63	56	67	62	52	66	60	49	64	57	47	63	55	44
			Array Edge	75	71	68	74	70	67	73	69	65	72	68	64	71	67	62	71	66	60	69	64	56	67	61	52	65	59	48	63	56	45	62	53	42	60	50	40	57	48	38	55	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	79	75	72	78	74	71	77	73	69	76	72	68	75	71	67	74	70	66	73	68	64	71	66	62	69	64	59	68	62	56	66	60	53	65	58	50	63	55	48	62	52	45
			Array Edge	75	70	67	74	69	66	73	68	64	72	67	63	71	66	62	70	65	60	68	62	57	66	60	53	64	57	49	62	53	46	60	50	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37
		15 to 30	Array Interior	78	73	69	77	72	68	76	71	66	75	69	65	74	68	64	72	67	62	70	64	58	68	62	54	66	58	50	64	54	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	53	44	38
			Array Edge	73	68	63	72	66	61	71	65	58	69	63	56	68	62	54	67	59	51	64	55	48	62	51	44	58	48	41	54	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	88	79	72	86	77	70	84	75	68	82	72	66	80	70	64	78	69	62	74	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	79	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	76	72	69	75	71	67	74	70	66	73	69	65	72	68	63	71	67	62	69	64	58	68	63	54	66	60	50	64	57	47	63	55	44	61	52	41	59	49	39	57	47	37
			Array Edge	72	67	63	71	66	61	70	65	59	69	64	56	68	62	53	67	61	51	64	58	47	63	55	44	60	51	41	57	48	38	55	45	36	52	43	34	49	40	32	47	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	76	71	68	75	70	66	74	69	65	73	68	64	72	67	63	71	65	61	69	63	58	67	61	55	65	58	51	63	55	48	61	52	45	59	49	43	57	47	40	54	44	38
			Array Edge	71	66	62	70	65	61	69	64	59	68	62	57	67	61	54	65	59	52	63	55	48	61	52	45	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	74	69	64	73	67	63	71	66	60	70	64	58	69	63	55	68	61	53	65	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	69	63	55	67	60	52	66	57	50	64	55	47	63	52	45	61	50	44	57	46	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	81	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	75	70	67	74	69	66	73	68	64	72	67	62	71	66	60	70	65	58	68	63	53	66	60	49	64	57	46	62	54	43	60	51	40	58	48	38	55	45	36	53	43	34
			Array Edge	70	65	59	69	64	56	68	63	54	67	61	51	66	60	49	65	58	47	63	54	43	60	50	40	57	47	37	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	74	70	66	73	68	65	72	67	63	71	66	62	70	65	60	69	63	58	67	61	54	65	58	50	63	54	47	61	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	50	41	35
			Array Edge	70	64	60	68	63	57	67	61	55	66	59	52	65	57	50	63	55	48	61	51	44	58	47	41	54	44	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	73	67	61	71	65	58	70	63	56	69	61	53	67	59	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	76	73	71	75	72	70	75	71	69	74	71	68	73	70	67	73	69	66	71	67	64	70	66	62	68	64	59	67	62	56	66	60	52	64	58	49	63	56	47	62	54	44
			Array Edge	73	70	66	72	68	65	71	67	64	71	66	63	70	65	62	69	64	60	67	62	56	66	60	52	64	57	48	62	55	45	60	53	42	58	50	40	56	48	38	54	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	76	73	70	75	72	69	75	71	68	74	70	67	73	69	66	72	68	65	71	66	63	69	65	61	68	63	58	66	61	55	65	59	53	63	56	50	62	54	48	60	52	45
			Array Edge	73	69	66	72	68	64	71	67	63	70	66	62	69	64	60	68	63	59	66	61	56	65	58	53	63	56	49	61	53	46	59	50	44	56	48	41	54	45	39	52	43	37
		15 to 30	Array Interior	76	72	68	75	70	67	74	69	65	73	68	64	72	67	63	71	66	61	69	63	58	67	61	54	65	58	50	63	54	47	61	51	45	59	49	42	56	46	40	53	44	38
			Array Edge	72	66	62	70	65	61	69	64	58	68	62	56	67	61	54	66	59	51	63	55	48	61	51	44	58	48	41	54	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	86	79	72	85	77	70	83	75	68	81	72	66	80	70	64	78	69	62	74	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	79	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	74	70	67	73	69	66	72	68	65	71	67	64	70	66	63	70	65	62	68	63	58	66	61	54	65	59	50	63	56	47	62	54	44	59	52	41	57	49	39	56	47	37
			Array Edge	70	66	63	69	65	61	68	64	59	67	62	56	66	61	53	65	59	51	63	56	47	61	54	44	59	51	41	56	48	38	54	45	36	52	43	34	49	40	32	47	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	74	70	66	73	69	65	72	67	64	71	66	63	70	65	62	69	64	60	67	62	57	65	60	54	64	57	51	62	54	48	60	52	45	58	49	43	56	47	40	54	44	38
			Array Edge	70	65	61	69	64	59	67	63	57	66	61	56	65	59	54	64	58	52	62	55	48	60	52	45	57	48	42	54	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	73	67	63	71	66	62	70	65	60	69	63	58	68	62	55	67	60	53	64	57	49	62	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	67	62	55	66	60	52	65	57	50	63	55	47	62	52	45	60	50	44	57	46	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	80	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	74	70	66	73	69	65	72	67	64	71	66	62	70	65	60	69	64	58	67	62	53	65	59	49	64	56	46	62	54	43	60	51	40	57	48	38	55	45	36	53	43	34
			Array Edge	70	65	59	69	64	56	67	62	54	66	61	51	65	59	49	64	57	47	62	54	43	59	50	40	56	47	37	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	73	69	65	72	68	64	71	66	63	70	65	61	69	64	59	68	63	58	66	60	54	64	57	50	62	54	47	60	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	50	41	35
			Array Edge	69	64	59	68	62	57	66	61	55	65	59	52	64	57	50	63	55	48	60	51	44	57	47	41	54	44	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	72	66	61	70	64	58	69	63	56	68	61	53	66	59	51	65	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	66	58	50	64	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	74	71	69	73	71	68	73	70	67	72	69	66	71	68	65	71	67	65	70	66	63	68	64	61	67	63	58	66	61	56	64	59	52	63	57	49	62	55	47	60	53	44
			Array Edge	71	68	65	71	67	64	70	66	63	69	65	62	68	64	60	67	63	59	66	61	56	64	59	52	63	56	48	61	54	45	59	52	42	57	50	40	55	48	38	53	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	74	71	69	73	70	68	73	69	67	72	69	66	71	68	65	71	67	64	69	65	62	68	64	59	66	62	57	65	60	54	64	57	52	62	55	50	61	53	48	59	51	45
			Array Edge	71	67	64	70	66	63	69	65	62	69	64	61	68	63	59	67	62	57	65	60	55	64	57	52	62	55	49	60	52	46	57	50	44	55	48	41	53	45	39	51	43	37
		15 to 30	Array Interior	75	70	67	74	69	66	73	68	64	72	67	63	71	66	62	70	65	60	68	63	57	66	60	54	64	57	50	62	54	47	60	51	45	58	49	42	56	46	40	53	44	38
			Array Edge	70	65	62	69	64	60	68	63	58	67	61	56	66	60	54	65	58	51	63	55	48	60	51	44	57	48	41	54	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	85	78	72	84	77	70	82	75	68	80	72	66	79	70	64	77	69	62	74	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	78	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	72	69	66	71	68	65	70	67	64	70	66	63	69	65	62	68	64	60	66	62	57	65	60	54	64	57	50	62	55	47	60	53	44	58	51	41	56	49	39	54	47	37
			Array Edge	69	65	61	68	64	60	67	62	58	66	61	56	65	60	53	64	58	51	62	55	47	60	53	44	57	50	41	55	48	38	53	45	36	51	43	34	49	40	32	47	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	72	68	65	71	67	64	70	66	63	69	65	62	68	64	60	68	63	59	66	61	56	64	58	53	63	56	51	61	53	48	59	51	45	57	49	43	55	47	40	53	44	38
			Array Edge	68	64	60	67	63	58	66	61	56	65	60	55	64	58	53	63	57	51	61	54	48	58	51	45	56	48	42	53	45	39	51	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	71	66	63	70	65	61	69	64	59	68	63	57	67	61	55	66	59	53	63	56	49	61	53	46	59	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	66	61	55	65	59	52	64	57	50	63	55	47	61	52	45	59	50	44	56	46	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	80	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	72	68	65	71	67	64	70	66	63	69	65	62	69	64	60	68	63	58	66	61	53	64	58	49	63	55	46	61	53	43	58	51	40	56	48	38	54	45	36	52	43	34
			Array Edge	68	64	59	67	63	56	66	61	54	65	59	51	64	58	49	63	56	47	61	53	43	58	50	40	55	47	37	53	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	72	68	64	71	66	63	70	65	62	69	64	60	68	63	58	67	62	57	65	59	54	63	56	50	61	54	47	59	51	44	57	48	42	54	45	39	52	43	37	50	41	35
			Array Edge	68	63	58	66	61	56	65	60	54	64	58	52	63	56	50	62	54	48	59	51	44	56	47	41	54	44	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	70	65	61	69	64	58	68	62	56	67	60	53	65	59	51	64	56	49	62	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	65	58	50	64	55	48	62	53	46	60	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	71	70	67	71	69	67	71	68	66	70	67	65	70	67	64	69	66	63	68	65	62	67	63	59	66	62	57	64	60	55	63	58	52	62	56	49	61	54	47	59	52	44
			Array Edge	70	67	64	69	66	63	68	65	62	67	64	61	67	63	59	66	62	58	65	60	55	63	57	52	62	55	48	60	53	45	58	51	42	56	49	40	54	47	38	52	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	72	70	67	72	69	66	71	68	65	70	67	64	70	66	64	69	66	63	68	64	60	66	62	58	65	60	56	64	58	53	63	56	51	61	54	49	59	52	47	58	51	45
			Array Edge	70	66	63	69	65	62	68	64	61	67	63	59	66	62	58	66	61	56	64	59	54	62	56	51	60	54	49	58	51	46	56	49	44	54	47	41	52	45	39	51	43	37
		15 to 30	Array Interior	73	69	66	72	68	65	71	67	64	70	66	62	69	65	61	68	64	59	67	62	56	65	59	53	63	56	50	62	54	47	59	51	45	57	49	42	55	46	40	53	44	38
			Array Edge	69	65	60	68	63	58	67	62	57	66	60	55	65	59	53	64	57	51	62	54	48	59	51	44	56	48	41	54	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	84	78	72	82	76	70	81	74	68	79	72	66	78	70	64	76	69	62	74	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	78	70	64	76	68	62	74	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	70	67	65	69	66	64	69	65	63	68	65	62	67	64	60	67	63	59	65	61	56	64	58	54	62	56	50	61	54	47	59	52	44	57	50	41	55	48	39	53	47	37
			Array Edge	67	63	60	66	62	58	65	61	57	65	60	55	64	58	53	63	57	51	61	54	47	58	52	44	56	49	41	54	47	38	52	45	36	50	43	34	48	40	32	47	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	70	67	64	69	66	63	69	65	62	68	64	60	67	63	59	66	62	58	65	60	55	63	57	52	62	55	50	59	53	48	57	50	45	55	48	43	54	47	40	52	44	38
			Array Edge	67	63	59	66	62	57	65	60	55	64	58	54	63	57	52	62	55	51	60	53	48	57	50	45	55	48	42	53	45	39	50	43	37	48	40	35	47	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	70	65	62	69	64	60	68	63	58	67	62	56	66	60	54	65	58	53	63	55	49	60	52	46	58	49	43	55	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	65	60	54	64	58	52	63	56	50	62	54	47	60	52	45	58	50	44	55	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	79	71	65	77	69	63	75	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	71	67	64	70	66	63	69	65	62	68	64	60	67	63	59	66	62	57	65	59	53	63	57	49	62	54	46	59	52	43	57	50	40	55	48	38	53	45	36	51	43	34
			Array Edge	67	63	58	66	62	56	65	60	54	64	58	51	63	57	49	62	55	47	59	52	43	57	50	40	54	47	37	52	44	35	50	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	70	66	63	69	65	62	68	64	60	68	63	59	67	62	57	66	61	56	64	58	53	62	55	50	60	53	47	58	50	44	56	48	42	54	45	39	52	43	37	50	41	35
			Array Edge	66	62	57	65	60	55	64	58	53	63	57	51	62	55	50	61	54	48	58	51	44	55	47	41	53	44	39	50	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	69	64	60	68	63	58	67	61	56	66	59	53	64	58	51	63	56	49	61	52	45	58	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	64	57	50	63	55	48	61	53	46	59	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	69	68	66	69	67	65	69	67	65	69	66	64	68	65	63	68	65	62	67	63	60	65	62	58	64	60	56	63	58	54	62	56	52	61	55	49	59	53	47	58	51	44
			Array Edge	68	65	63	67	64	62	67	64	60	66	63	59	65	62	58	65	61	56	63	58	54	62	56	52	60	54	48	58	52	45	56	50	42	55	48	40	53	46	38	51	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	70	68	66	70	67	65	69	67	64	69	66	63	68	65	63	68	64	62	66	63	59	65	61	57	64	59	55	63	57	52	62	55	50	60	53	49	58	52	47	56	50	45
			Array Edge	68	65	62	67	64	61	67	63	59	66	62	58	65	61	57	64	60	55	63	57	53	61	55	50	59	53	48	57	51	46	55	49	44	53	47	41	52	45	39	50	43	37
		15 to 30	Array Interior	72	68	65	71	67	64	70	66	63	69	65	61	68	64	60	67	63	58	66	61	55	64	58	53	62	55	50	60	53	47	58	51	45	56	49	42	54	46	40	52	44	38
			Array Edge	68	64	59	67	62	58	66	61	56	65	59	54	64	58	52	63	56	51	61	53	48	58	50	44	55	48	41	53	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	83	77	72	81	75	70	80	73	68	79	72	66	77	70	64	76	69	62	73	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	77	70	64	75	68	62	73	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	68	66	63	68	65	62	67	64	61	67	63	60	66	63	59	65	62	58	64	59	55	63	57	53	61	55	50	59	53	47	57	51	44	56	49	41	54	48	39	52	46	37
			Array Edge	66	62	58	65	61	57	64	60	55	63	58	54	63	57	53	62	56	51	59	53	47	57	51	44	55	49	41	53	47	38	51	45	36	49	43	34	48	40	32	46	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	69	65	63	68	65	62	67	64	61	66	63	59	66	62	58	65	61	56	64	58	54	62	56	51	60	54	49	58	52	47	56	50	45	54	48	43	53	46	40	51	44	38
			Array Edge	65	62	57	65	60	56	64	59	54	63	57	53	62	56	51	61	54	50	58	52	47	56	49	45	54	47	42	52	45	39	50	43	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	69	64	61	68	63	59	67	62	57	66	61	55	65	59	54	64	57	52	62	54	49	59	52	46	57	49	43	54	46	40	52	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	64	59	53	63	57	51	62	55	50	61	53	47	59	52	45	57	50	44	54	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	78	71	65	76	69	63	75	67	61	73	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	69	66	63	68	65	62	68	64	61	67	63	59	66	62	58	65	61	56	64	58	53	62	56	49	60	54	46	58	51	43	56	49	40	54	47	38	52	45	36	51	43	34
			Array Edge	66	62	57	65	60	56	64	59	54	63	57	51	62	56	49	61	54	47	58	52	43	56	49	40	54	47	37	51	44	35	49	42	33	47	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	69	65	62	68	64	61	67	63	59	66	62	58	66	61	56	65	60	55	63	57	52	61	54	49	59	52	47	57	50	44	55	48	42	53	45	39	51	43	37	49	41	35
			Array Edge	65	61	56	64	59	54	63	57	52	62	56	51	61	54	49	60	53	48	57	50	44	54	47	41	52	44	39	50	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	68	63	59	67	62	57	66	60	55	65	59	53	64	57	51	63	55	49	60	52	45	57	48	42	54	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	63	56	50	62	54	48	60	53	46	59	50	44	57	48	42	55	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	76	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	65	65	64	65	65	63	65	64	62	65	64	61	65	63	60	65	62	59	64	61	57	63	59	56	62	58	54	61	56	52	59	54	50	58	53	49	57	51	47	55	50	44
			Array Edge	65	63	60	65	62	59	64	61	58	64	60	57	63	59	55	62	58	54	61	56	52	59	54	50	58	52	48	56	50	45	54	48	42	53	47	40	51	45	38	50	44	36
		7.5 to 15	Array Interior	66	65	64	66	65	63	66	64	62	66	64	61	66	63	60	65	62	59	64	60	57	63	59	55	62	57	53	60	55	51	59	53	49	57	52	47	56	50	46	54	48	44
			Array Edge	65	63	60	65	62	58	64	61	57	64	60	56	63	58	54	62	57	53	60	55	51	59	53	49	57	51	47	55	49	45	53	47	43	52	45	41	50	44	39	48	42	37
		15 to 30	Array Interior	69	66	63	68	65	62	68	64	61	67	63	59	66	62	58	65	61	56	64	58	54	62	56	51	60	54	49	58	52	47	56	50	45	54	48	42	53	46	40	51	44	38
			Array Edge	66	62	57	65	60	56	64	59	54	63	57	53	62	56	51	61	54	50	58	52	47	56	49	44	54	47	41	52	45	39	50	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	81	75	71	80	74	69	78	72	68	77	71	66	76	69	64	74	68	62	72	65	58	70	62	54	67	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	75	69	64	74	67	62	72	66	59	71	64	56	69	62	54	68	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	65	63	61	65	63	60	65	62	59	64	61	57	63	60	56	63	59	55	62	57	53	60	55	51	58	53	49	57	51	47	55	49	44	54	48	41	52	46	39	51	45	37
			Array Edge	63	60	56	63	58	55	62	57	53	61	56	52	60	55	51	59	54	50	57	51	47	55	49	44	53	47	41	51	45	38	49	43	36	48	42	34	46	40	32	45	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	66	63	61	65	62	59	65	62	58	64	60	57	63	59	55	63	58	54	61	56	52	59	54	50	58	52	48	56	50	46	54	48	44	53	46	42	51	45	40	49	43	38
			Array Edge	63	59	55	62	58	54	62	56	52	60	55	51	59	54	50	58	53	48	56	50	46	54	48	44	52	46	41	50	44	39	48	42	37	46	40	35	45	38	33	43	36	31
		15 to 30	Array Interior	66	63	59	66	61	57	65	60	55	64	58	54	63	57	52	62	56	51	60	53	48	57	50	46	55	48	43	53	46	40	51	43	38	49	41	36	47	39	34	45	37	32
			Array Edge	63	57	52	61	55	50	60	53	48	58	52	47	57	50	45	56	49	44	53	46	40	50	43	37	48	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	76	70	65	75	68	63	73	67	61	72	65	58	70	63	56	69	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	70	63	55	68	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	66	64	61	66	63	59	65	62	58	64	61	57	64	60	56	63	58	54	62	56	52	60	54	49	58	52	46	56	50	43	54	48	40	52	46	38	51	44	36	49	43	34
			Array Edge	64	59	55	63	58	54	62	56	52	61	55	51	60	54	49	58	52	47	56	50	43	54	48	40	52	46	37	50	43	35	48	42	33	46	39	31	44	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	66	63	60	66	62	59	65	61	57	64	60	56	64	59	54	63	57	53	61	55	50	59	53	48	57	50	46	55	48	44	53	46	42	51	45	39	49	43	37	48	41	35
			Array Edge	63	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	49	59	52	48	57	51	47	55	49	44	53	46	41	50	44	39	48	42	36	46	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	66	62	57	65	60	55	64	58	53	63	57	52	62	55	50	61	54	49	58	51	45	55	48	42	53	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	62	55	50	60	53	48	58	51	46	57	50	44	55	48	42	54	46	40	51	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	75	68	62	73	66	59	71	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	62	62	61	62	62	60	62	62	59	62	61	59	62	60	58	62	60	57	62	58	55	61	57	53	59	55	52	58	54	50	57	52	49	56	51	47	54	49	46	53	48	44
			Array Edge	62	60	58	62	59	56	62	58	55	61	57	54	60	57	53	60	56	52	58	54	50	57	52	48	55	50	47	54	49	45	52	47	42	51	45	40	49	44	38	48	43	36
		7.5 to 15	Array Interior	63	63	61	63	63	60	63	62	59	63	61	58	63	60	57	63	60	56	62	58	55	61	56	53	59	55	51	58	53	49	56	51	48	55	50	46	54	48	44	52	47	43
			Array Edge	63	60	57	63	59	56	62	58	55	61	57	54	60	56	53	60	55	51	58	53	49	56	51	47	55	49	45	53	48	44	51	46	42	50	44	40	48	43	39	47	41	37
		15 to 30	Array Interior	67	64	61	66	63	60	65	62	59	65	61	57	64	60	56	63	59	55	62	57	52	60	54	50	58	52	48	56	50	46	55	48	44	53	47	42	51	45	40	50	43	38
			Array Edge	64	60	56	63	58	54	62	57	53	61	56	51	60	54	50	59	53	48	57	50	46	54	48	44	52	46	41	50	44	39	48	42	36	47	40	34	45	38	33	43	36	31
		30 to 45	Array Interior	79	74	70	78	72	68	77	71	67	75	70	65	74	68	64	73	67	62	71	65	58	69	62	54	67	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	74	68	64	72	67	62	71	65	59	70	64	56	68	62	54	67	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	62	61	58	62	60	57	62	59	56	62	58	55	61	57	54	60	56	53	59	55	51	57	53	49	56	51	47	54	50	46	53	48	44	52	46	41	50	45	39	49	44	37
			Array Edge	61	57	54	60	56	53	59	55	51	58	54	50	57	53	49	56	52	48	55	50	46	53	48	44	51	46	41	50	44	38	48	42	36	46	41	34	45	39	32	44	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	63	61	58	63	60	57	62	59	56	62	58	55	61	57	53	60	56	52	59	54	50	57	52	48	55	50	46	54	49	45	52	47	43	51	45	41	49	44	40	48	42	38
			Array Edge	61	57	53	60	55	52	59	54	51	58	53	49	57	52	48	56	51	47	54	49	45	52	47	43	50	45	41	49	43	39	47	41	37	45	40	35	44	38	33	42	36	31
		15 to 30	Array Interior	64	61	57	64	59	55	63	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	49	58	51	47	55	49	45	53	47	42	51	45	40	49	43	38	48	41	36	46	39	34	44	37	32
			Array Edge	61	55	50	59	53	49	58	52	47	57	50	46	55	49	44	54	48	43	51	45	40	49	43	37	47	40	35	45	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	75	69	65	73	68	63	72	66	61	71	65	58	69	63	56	68	61	53	66	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	69	63	55	68	60	52	66	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	64	62	58	64	61	57	63	59	56	62	58	55	62	57	54	61	56	52	59	54	50	57	52	48	56	50	46	54	48	43	52	47	40	51	45	38	49	43	36	48	42	34
			Array Edge	62	57	53	61	56	52	59	54	51	58	53	49	57	52	48	56	51	47	54	49	43	52	46	40	50	44	37	48	43	35	47	41	33	45	39	31	43	37	29	42	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	64	61	58	64	60	56	63	59	55	62	58	54	62	57	53	61	55	51	59	53	49	57	51	47	55	49	45	53	47	43	51	45	41	50	44	39	48	42	37	47	41	35
			Array Edge	61	56	52	60	55	51	59	54	49	58	52	48	57	51	47	55	50	45	53	47	43	51	45	41	49	43	39	47	41	36	45	39	34	44	37	32	42	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	65	60	55	64	58	54	63	57	52	62	55	51	60	54	49	59	52	48	56	50	45	54	47	42	52	45	39	50	42	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	60	53	49	58	52	47	57	50	45	55	49	44	54	47	42	52	46	40	50	43	37	47	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	73	67	62	72	66	59	70	63	56	69	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	67	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	59	59	58	59	59	58	59	59	57	59	58	56	59	58	55	59	57	55	59	56	53	58	54	52	57	53	50	56	52	49	55	50	47	53	49	46	52	48	44	51	47	43
			Array Edge	59	58	55	59	57	54	59	56	53	58	55	52	58	54	51	57	53	51	56	52	49	54	50	47	53	49	45	52	47	44	50	46	42	49	44	40	48	43	38	47	42	36
		7.5 to 15	Array Interior	60	60	59	60	60	58	60	59	57	60	59	56	60	58	55	60	57	54	59	56	53	58	54	51	57	53	49	56	51	48	54	50	46	53	48	45	52	47	43	51	46	42
			Array Edge	60	58	55	60	57	54	59	56	53	59	55	52	58	54	51	57	53	50	56	51	48	54	50	46	53	48	44	51	46	43	50	45	41	48	43	39	47	42	38	46	40	37
		15 to 30	Array Interior	65	62	59	64	61	58	64	60	57	63	59	55	62	58	54	62	57	53	60	55	51	58	53	49	56	51	47	55	49	45	53	47	43	51	46	41	50	44	40	48	42	38
			Array Edge	62	58	54	61	56	53	60	55	51	59	54	50	58	53	49	57	51	47	55	49	45	53	47	43	51	45	41	49	43	39	47	41	36	46	40	34	44	38	33	42	36	31
		30 to 45	Array Interior	77	73	69	76	71	67	75	70	66	74	69	65	73	67	63	72	66	62	70	64	58	68	62	54	66	58	51	64	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	73	67	63	71	66	61	70	64	59	69	63	56	67	61	54	66	59	52	64	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	59	58	56	59	57	55	59	57	54	59	56	53	58	55	52	58	54	51	56	53	49	55	51	48	54	50	46	52	48	45	51	47	43	50	45	41	49	44	39	48	43	37
			Array Edge	58	55	52	57	54	51	57	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	48	45	51	46	43	50	45	41	48	43	38	47	41	36	45	40	34	44	39	32	43	37	30
		7.5 to 15	Array Interior	60	58	56	60	57	55	60	56	54	59	56	53	58	55	52	58	54	51	56	52	49	55	50	47	53	49	45	52	47	43	51	46	42	49	44	40	48	43	39	47	41	38
			Array Edge	58	54	51	57	53	50	56	52	49	56	51	48	55	50	47	54	49	46	52	47	44	50	45	42	49	44	40	47	42	38	46	40	36	44	39	35	43	37	33	41	36	31
		15 to 30	Array Interior	63	59	55	62	57	54	61	56	52	60	55	51	59	54	50	58	52	48	56	50	46	54	48	44	52	46	42	50	44	40	48	42	38	47	41	36	45	39	34	43	37	32
			Array Edge	59	53	49	57	52	48	56	50	46	55	49	45	54	48	44	52	47	42	50	44	40	48	42	37	46	40	35	44	38	33	42	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	73	68	64	72	67	62	71	65	61	70	64	58	68	63	56	67	61	53	65	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	68	62	55	67	60	52	65	57	50	64	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	62	59	56	62	58	55	61	57	54	60	56	53	59	55	52	58	54	51	57	52	49	55	51	47	54	49	45	52	47	43	51	46	40	49	44	38	48	43	36	47	41	34
			Array Edge	59	55	52	58	54	50	57	53	49	56	52	48	55	50	47	54	49	46	52	47	43	51	45	40	49	43	37	47	42	35	46	40	33	44	38	31	43	37	29	41	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	62	59	56	62	58	55	61	57	53	60	56	52	59	55	51	58	54	50	57	52	48	55	50	46	53	48	44	52	46	42	50	44	40	48	43	39	47	41	37	46	40	35
			Array Edge	59	54	51	58	53	49	57	52	48	56	51	47	55	50	46	54	48	44	52	46	42	50	44	40	48	42	38	46	40	36	44	39	34	43	37	32	41	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	63	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	49	58	53	48	57	51	47	55	49	44	53	46	42	51	44	39	49	42	37	47	40	35	45	38	33	43	36	31	42	34	29
			Array Edge	58	52	48	57	51	46	55	49	45	54	48	43	53	46	42	51	45	40	49	42	37	46	40	34	44	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	72	66	62	71	65	59	69	63	56	68	61	53	67	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	66	58	51	65	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	55	55	53	55	55	53	55	54	51	55	52	50	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	43	50	45	42
			Array Edge	55	55	53	55	55	52	55	54	51	55	53	51	55	52	50	55	52	49	54	50	47	52	49	46	51	47	44	50	46	43	49	45	41	48	43	40	47	42	38	45	41	36
		7.5 to 15	Array Interior	57	57	56	57	57	56	57	57	55	57	56	54	57	56	53	57	55	52	57	54	51	56	52	49	55	51	48	54	50	46	52	48	45	51	47	44	50	46	42	49	45	41
			Array Edge	57	55	53	57	55	52	57	54	51	56	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	52	48	45	51	47	43	50	45	42	48	44	40	47	42	39	46	41	37	45	40	36
		15 to 30	Array Interior	63	60	57	62	59	56	62	58	55	61	57	54	60	56	53	60	55	52	58	53	50	56	51	48	55	50	46	53	48	44	52	46	42	50	45	41	49	43	39	47	42	38
			Array Edge	60	56	52	59	55	51	58	54	50	57	52	49	56	51	47	55	50	46	53	48	44	51	46	42	50	44	40	48	42	38	46	41	36	45	39	34	43	37	33	42	36	31
		30 to 45	Array Interior	76	71	68	75	70	66	74	69	65	73	68	64	72	67	63	71	65	61	69	63	58	67	61	54	65	58	51	63	55	47	61	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	71	66	62	70	65	60	69	64	58	68	62	56	67	60	54	65	59	52	63	55	48	61	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	55	55	54	55	55	53	55	54	52	55	54	51	55	53	50	55	52	50	54	51	48	53	49	46	52	48	45	51	47	43	50	45	42	48	44	41	47	43	39	46	42	37
			Array Edge	55	53	50	55	52	49	54	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	49	45	42	48	44	40	47	42	38	45	41	36	44	39	34	43	38	32	42	37	30
		7.5 to 15	Array Interior	57	56	54	57	55	53	57	54	52	57	54	51	56	53	50	55	52	49	54	50	47	53	49	46	52	47	44	50	46	42	49	44	41	48	43	40	47	42	38	45	41	37
			Array Edge	56	53	50	55	52	49	54	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	50	46	43	49	44	41	47	43	39	46	41	37	44	40	36	43	38	34	42	37	33	41	35	31
		15 to 30	Array Interior	61	57	53	60	56	52	59	54	51	58	53	50	57	52	48	56	51	47	54	49	45	52	47	43	51	45	41	49	43	39	47	42	38	46	40	36	44	38	34	43	37	32
			Array Edge	57	52	48	56	51	47	54	49	45	53	48	44	52	47	43	51	46	42	49	43	39	47	41	37	45	39	35	43	38	33	42	36	31	40	34	29	38	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	72	67	63	71	66	62	70	64	60	69	63	58	67	62	56	66	60	53	64	57	49	62	53	46	59	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	67	61	55	66	59	52	64	57	50	63	55	48	62	52	46	60	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	59	57	54	59	56	53	58	55	52	58	54	51	57	53	50	56	53	49	55	51	48	53	49	46	52	48	44	51	46	42	49	44	40	48	43	38	47	42	36	45	40	34
			Array Edge	57	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46	53	48	45	51	46	43	49	44	40	48	43	37	46	41	35	44	39	33	43	38	31	42	36	29	40	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	60	57	54	59	56	53	59	55	52	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	50	47	53	48	45	52	47	43	50	45	41	49	43	40	47	42	38	46	41	37	45	39	35
			Array Edge	57	53	49	56	52	48	55	50	47	54	49	46	53	48	45	52	47	43	50	45	41	48	43	39	47	41	38	45	40	36	43	38	34	42	37	32	41	35	30	39	33	29
		15 to 30	Array Interior	61	56	53	60	55	51	59	54	50	58	53	48	57	51	47	56	50	46	53	48	43	51	46	41	49	43	39	48	42	37	46	40	35	44	38	33	42	36	31	41	34	29
			Array Edge	56	51	47	55	49	45	54	48	44	53	47	42	51	45	41	50	44	40	48	42	37	46	40	34	43	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	71	66	61	70	64	59	69	63	56	67	61	53	66	59	51	65	57	49	62	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	66	58	51	64	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	53	53	51	53	53	51	53	52	50	53	51	48	52	50	47	52	48	46	51	47	45	50	46	43	49	45	42	48	44	41
			Array Edge	53	53	51	53	52	50	53	52	50	53	51	49	53	51	48	53	50	47	52	49	46	51	47	44	50	46	43	48	45	42	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	36
		7.5 to 15	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	53	54	54	52	54	54	51	54	53	51	54	52	49	54	51	48	53	49	47	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	41	48	44	40
			Array Edge	54	53	51	54	53	50	54	52	50	54	51	49	54	50	48	53	50	47	52	48	45	51	47	44	49	45	42	48	44	41	47	43	39	46	41	38	45	40	37	44	39	35
		15 to 30	Array Interior	60	58	55	60	57	54	60	56	53	59	55	52	58	54	51	58	54	50	56	52	48	55	50	47	53	48	45	52	47	43	50	45	41	49	44	40	48	42	39	46	41	37
			Array Edge	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	46	54	49	45	52	47	43	50	45	41	48	43	39	47	42	38	45	40	36	44	38	34	42	37	33	41	36	31
		30 to 45	Array Interior	75	70	67	74	69	66	73	68	64	72	67	63	71	66	62	70	65	60	68	63	57	66	60	54	64	57	51	62	54	47	60	51	45	58	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	70	65	61	69	64	59	68	63	57	67	61	56	66	60	54	65	58	52	63	55	48	60	51	44	57	48	41	54	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	53	53	52	53	53	51	53	52	50	53	52	50	53	51	49	53	50	48	52	49	47	51	48	45	50	47	44	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	37
			Array Edge	53	51	49	53	50	48	52	49	47	52	49	46	51	48	45	50	47	44	49	45	42	48	44	41	47	42	39	45	41	38	44	40	36	43	38	34	42	37	32	41	36	30
		7.5 to 15	Array Interior	54	54	52	54	53	51	54	52	50	54	52	49	54	51	49	53	50	48	52	49	46	51	48	45	50	46	43	49	45	42	48	43	40	47	42	39	45	41	38	44	40	36
			Array Edge	54	51	48	53	50	47	52	49	46	52	48	45	51	47	44	50	47	43	49	45	42	48	43	40	46	42	38	45	40	37	43	39	35	42	37	34	41	36	33	40	35	31
		15 to 30	Array Interior	59	55	52	58	54	51	57	53	50	56	52	48	55	51	47	54	50	46	53	48	44	51	46	42	49	44	40	48	42	39	46	41	37	45	39	35	43	38	34	42	36	32
			Array Edge	55	50	47	54	49	46	53	48	44	52	47	43	51	46	42	50	45	41	48	43	39	46	41	37	44	39	35	42	37	33	41	35	31	39	34	29	38	32	28	36	30	26
		30 to 45	Array Interior	71	66	63	70	65	61	69	64	59	68	62	57	67	61	55	65	59	53	63	56	49	61	53	46	58	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	66	61	55	65	58	52	64	56	50	62	55	48	61	52	46	59	50	44	56	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	56	55	52	56	54	52	56	53	51	56	52	50	55	52	49	54	51	48	53	49	46	52	48	45	51	46	43	49	45	42	48	43	40	47	42	38	46	41	36	44	40	34
			Array Edge	55	51	49	54	51	48	53	50	47	52	49	46	52	48	45	51	47	44	49	45	42	48	43	40	46	42	37	45	40	35	43	39	33	42	37	31	41	36	29	40	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	57	55	52	57	54	51	56	53	50	56	52	49	55	51	48	54	51	47	53	49	46	52	47	44	50	46	42	49	44	40	47	43	39	46	41	38	45	40	36	44	38	35
			Array Edge	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	51	46	43	49	44	41	47	42	39	46	41	37	44	39	35	43	37	34	41	36	32	40	35	30	38	33	29
		15 to 30	Array Interior	59	55	51	58	54	50	57	52	49	56	51	47	55	50	46	54	49	45	52	47	43	50	45	41	48	43	39	47	41	37	45	39	35	43	38	33	42	36	31	40	34	29
			Array Edge	55	50	46	54	48	44	52	47	43	51	46	42	50	45	40	49	43	39	47	41	37	45	39	34	43	37	32	41	35	30	39	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	70	65	60	69	64	58	68	62	56	66	60	53	65	58	51	64	57	49	62	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	65	58	51	64	55	48	62	53	46	60	50	44	58	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	84	76	69	83	74	67	81	72	64	79	70	62	77	68	60	75	67	59	72	64	54	69	60	50	66	57	46	63	53	43	61	50	41	58	48	38	55	45	36	52	43	34
			Array Edge	76	68	60	74	66	57	72	64	54	70	62	52	68	60	49	67	58	47	64	53	44	60	50	40	57	47	38	53	44	35	50	41	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	83	74	68	80	72	66	78	70	64	76	68	62	74	66	60	73	64	58	69	61	54	66	57	50	64	54	47	61	50	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37	49	41	35
			Array Edge	74	66	59	72	64	57	70	62	54	68	59	52	66	57	50	64	55	48	61	51	44	57	47	41	54	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	75	67	61	73	65	58	71	63	55	69	61	53	67	58	51	65	56	49	62	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	76	67	61	74	65	58	71	63	56	69	61	53	68	58	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	78	69	61	76	67	59	74	65	56	72	64	54	70	62	51	68	59	49	65	55	45	62	52	42	58	48	39	55	45	36	52	43	34	49	40	32	47	38	30	44	37	29
			Array Edge	69	61	51	67	58	48	65	56	46	64	53	43	62	51	42	59	49	40	55	46	37	52	42	34	48	40	32	45	37	30	43	35	28	40	33	26	38	31	25	37	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	75	67	61	73	65	58	71	63	56	69	61	53	67	59	51	66	56	49	63	52	46	59	49	42	55	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	67	58	51	65	55	48	63	53	46	61	51	44	59	48	42	56	47	41	52	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	68	59	52	66	57	49	64	54	47	62	52	45	60	50	43	58	48	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	41	54	44	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	69	60	52	66	57	50	64	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	74	66	57	72	64	54	70	62	52	68	60	49	66	57	47	65	55	45	62	51	41	58	48	38	54	45	36	51	42	33	48	39	31	45	37	30	43	35	28	41	34	27
			Array Edge	66	57	46	64	54	44	62	52	42	60	49	40	57	47	38	55	45	36	51	42	34	48	39	31	45	37	29	42	34	27	39	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	72	64	57	70	62	54	68	59	52	66	57	49	64	54	47	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	64	54	47	62	51	45	59	49	42	57	47	41	54	45	39	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	65	55	48	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	37	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	55	48	63	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	81	76	69	80	74	67	79	72	64	78	70	62	76	68	60	75	67	59	72	64	54	69	60	50	66	57	46	63	53	43	61	50	41	58	48	38	55	45	36	52	43	34
			Array Edge	76	68	60	74	66	57	72	64	54	70	62	52	68	60	49	67	58	47	64	53	44	60	50	40	57	47	38	53	44	35	50	41	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	81	74	68	79	72	66	78	70	64	76	68	62	74	66	60	73	64	58	69	61	54	66	57	50	64	54	47	61	50	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37	49	41	35
			Array Edge	74	66	59	72	64	57	70	62	54	68	59	52	66	57	50	64	55	48	61	51	44	57	47	41	54	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	75	67	61	73	65	58	71	63	55	69	61	53	67	58	51	65	56	49	62	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	76	67	61	74	65	58	71	63	56	69	61	53	68	58	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	77	69	61	75	67	59	74	65	56	72	64	54	70	62	51	68	59	49	65	55	45	62	52	42	58	48	39	55	45	36	52	43	34	49	40	32	47	38	30	44	37	29
			Array Edge	69	61	51	67	58	48	65	56	46	64	53	43	62	51	42	59	49	40	55	46	37	52	42	34	48	40	32	45	37	30	43	35	28	40	33	26	38	31	25	37	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	75	67	61	73	65	58	71	63	56	69	61	53	67	59	51	66	56	49	63	52	46	59	49	42	55	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	67	58	51	65	55	48	63	53	46	61	51	44	59	48	42	56	47	41	52	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	68	59	52	66	57	49	64	54	47	62	52	45	60	50	43	58	48	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	41	54	44	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	69	60	52	66	57	50	64	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	74	66	57	72	64	54	70	62	52	68	60	49	66	57	47	65	55	45	62	51	41	58	48	38	54	45	36	51	42	33	48	39	31	45	37	30	43	35	28	41	34	27
			Array Edge	66	57	46	64	54	44	62	52	42	60	49	40	57	47	38	55	45	36	51	42	34	48	39	31	45	37	29	42	34	27	39	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	72	64	57	70	62	54	68	59	52	66	57	49	64	54	47	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	64	54	47	62	51	45	59	49	42	57	47	41	54	45	39	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	65	55	48	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	37	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	55	48	63	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	75	71	68	75	70	66	73	69	64	72	67	62	71	66	60	70	65	59	68	63	54	66	60	50	65	57	46	63	53	43	61	50	41	58	48	38	55	45	36	52	43	34
			Array Edge	71	66	60	70	65	57	69	63	54	67	62	52	66	60	49	65	58	47	63	53	44	60	50	40	57	47	38	53	44	35	50	41	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	75	70	66	74	69	65	73	68	64	72	66	62	70	65	60	69	64	58	67	61	54	65	57	50	63	54	47	61	50	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37	49	41	35
			Array Edge	70	65	59	69	63	57	68	62	54	66	59	52	65	57	50	64	55	48	61	51	44	57	47	41	54	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	75	67	61	73	65	58	71	63	55	69	61	53	67	58	51	65	56	49	62	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	76	67	61	74	65	58	71	63	56	69	61	53	68	58	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	72	67	61	71	66	59	70	64	56	68	63	54	67	62	51	66	59	49	64	55	45	62	52	42	58	48	39	55	45	36	52	43	34	49	40	32	47	38	30	44	37	29
			Array Edge	67	61	51	66	58	48	64	56	46	63	53	43	62	51	42	59	49	40	55	46	37	52	42	34	48	40	32	45	37	30	43	35	28	40	33	26	38	31	25	37	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	71	66	61	70	64	58	68	63	56	67	61	53	66	59	51	65	56	49	63	52	46	59	49	42	55	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	66	58	51	64	55	48	63	53	46	61	51	44	59	48	42	56	47	41	52	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	68	59	52	66	57	49	64	54	47	62	52	45	60	50	43	58	48	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	41	54	44	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	69	60	52	66	57	50	64	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	70	65	57	69	63	54	67	62	52	66	60	49	65	57	47	64	55	45	61	51	41	58	48	38	54	45	36	51	42	33	48	39	31	45	37	30	43	35	28	41	34	27
			Array Edge	65	57	46	63	54	44	62	52	42	60	49	40	57	47	38	55	45	36	51	42	34	48	39	31	45	37	29	42	34	27	39	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	69	63	57	68	62	54	66	59	52	65	57	49	64	54	47	62	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	63	54	47	62	51	45	59	49	42	57	47	41	54	45	39	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	65	55	48	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	37	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	55	48	63	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	71	67	64	70	66	63	69	65	62	68	64	61	68	63	59	67	62	58	65	60	54	63	57	50	62	55	46	60	52	43	58	50	41	56	48	38	54	45	36	52	43	34
			Array Edge	67	63	59	66	62	57	65	60	54	64	59	52	63	57	49	62	56	47	60	53	44	57	50	40	55	47	38	52	44	35	50	41	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	71	67	64	70	66	62	69	65	61	68	63	59	67	62	58	66	61	56	64	58	53	63	56	50	60	53	47	58	50	44	56	48	41	54	45	39	52	43	37	49	41	35
			Array Edge	67	62	57	66	60	55	65	59	53	63	57	52	62	55	50	61	54	48	58	51	44	56	47	41	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	72	66	61	71	65	58	70	63	55	68	61	53	67	58	51	65	56	49	62	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	66	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	76	67	61	74	65	58	71	63	56	69	61	53	68	58	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	68	64	60	67	63	58	66	61	56	65	60	54	64	58	51	63	57	49	61	54	45	58	51	42	56	48	39	54	45	36	52	43	34	49	40	32	47	38	30	44	37	29
			Array Edge	64	58	51	63	56	48	61	54	46	60	53	43	58	51	42	57	49	40	54	46	37	51	42	34	48	40	32	45	37	30	43	35	28	40	33	26	38	31	25	37	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	67	63	58	66	62	56	65	60	55	64	58	53	63	57	51	62	55	49	60	52	46	57	49	42	54	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	63	56	51	62	54	48	60	53	46	58	51	44	57	48	42	55	47	41	52	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	68	59	52	66	57	49	64	54	47	62	52	45	60	50	43	58	48	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	41	54	44	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	69	60	52	66	57	50	64	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	66	62	57	65	60	54	64	58	52	63	57	49	62	55	47	61	54	45	58	51	41	55	48	38	53	45	36	51	42	33	48	39	31	45	37	30	43	35	28	41	34	27
			Array Edge	62	55	46	60	53	44	58	51	42	57	49	40	55	47	38	54	45	36	51	42	34	48	39	31	45	37	29	42	34	27	39	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	66	61	55	65	59	53	63	57	52	62	55	49	61	54	47	59	52	45	56	48	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	61	53	47	59	51	45	57	49	42	55	47	41	54	45	39	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	65	55	48	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	37	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	55	48	63	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	67	64	62	66	63	60	66	63	59	65	62	57	64	60	56	64	59	55	62	57	52	61	55	50	59	52	46	57	50	43	55	48	41	53	47	38	51	45	36	50	43	34
			Array Edge	64	60	56	63	59	54	63	57	53	62	56	51	60	54	49	59	53	47	57	51	44	55	48	40	52	46	38	50	44	35	48	41	33	47	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	67	64	61	66	63	59	66	62	58	65	61	56	64	59	55	63	58	54	62	56	51	60	53	49	57	51	46	55	49	44	53	47	41	52	45	39	50	43	37	48	41	35
			Array Edge	64	59	55	63	57	53	62	56	51	61	54	50	59	53	48	58	52	47	56	49	44	53	47	41	51	44	38	49	41	36	47	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	70	65	60	69	63	58	68	62	55	66	60	53	65	58	51	64	56	49	62	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	65	57	50	63	55	48	62	52	46	60	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	76	67	61	74	65	58	71	63	56	69	61	53	68	58	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	65	61	57	64	60	55	63	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	49	58	52	45	56	49	42	53	47	39	51	45	36	50	43	34	48	40	32	46	38	30	44	37	29
			Array Edge	61	55	51	60	53	48	58	52	46	57	50	43	55	49	42	54	48	40	52	45	37	49	42	34	47	40	32	45	37	30	43	35	28	40	33	26	38	31	25	37	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	64	60	56	64	59	54	63	57	52	62	56	51	60	54	49	59	53	48	57	50	45	54	48	42	52	45	40	50	43	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	60	54	49	59	52	47	57	51	46	56	49	44	54	48	42	53	46	41	50	43	37	48	40	35	45	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	66	59	52	64	57	49	63	54	47	62	52	45	60	50	43	58	48	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	41	54	44	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	69	60	52	66	57	50	64	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	63	59	54	63	57	53	62	56	51	60	54	49	59	53	47	58	51	45	55	49	41	53	47	38	51	44	36	49	42	33	47	39	31	45	37	30	43	35	28	41	34	27
			Array Edge	59	52	46	57	51	44	56	49	42	54	48	40	53	46	38	51	45	36	49	42	34	47	39	31	44	37	29	42	34	27	39	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	63	58	53	62	56	51	61	54	50	59	53	48	58	51	47	57	50	45	54	47	42	52	45	39	49	42	37	47	40	34	45	37	32	43	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	58	51	46	56	49	45	54	48	42	53	46	41	51	45	39	50	43	37	47	40	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	64	55	48	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	37	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	55	48	63	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	67	64	62	66	63	60	66	63	59	65	62	57	64	60	56	64	59	55	62	57	52	61	55	50	59	52	46	57	50	43	55	48	41	53	47	38	51	45	36	50	43	34
			Array Edge	64	60	56	63	59	54	63	57	53	62	56	51	60	54	49	59	53	47	57	51	44	55	48	40	52	46	38	50	44	35	48	41	33	47	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	67	64	61	66	63	59	66	62	58	65	61	56	64	59	55	63	58	54	62	56	51	60	53	49	57	51	46	55	49	44	53	47	41	52	45	39	50	43	37	48	41	35
			Array Edge	64	59	55	63	57	53	62	56	51	61	54	50	59	53	48	58	52	47	56	49	44	53	47	41	51	44	38	49	41	36	47	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	68	63	59	67	62	57	66	60	55	65	59	53	64	57	51	63	55	49	60	52	45	57	48	42	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	63	56	50	62	54	48	60	52	46	59	50	44	57	48	42	55	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	75	67	61	74	65	58	71	63	56	69	61	53	68	58	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	65	61	57	64	60	55	63	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	49	58	52	45	56	49	42	53	47	39	51	45	36	50	43	34	48	40	32	46	38	30	44	37	29
			Array Edge	61	55	51	60	53	48	58	52	46	57	50	43	55	49	42	54	48	40	52	45	37	49	42	34	47	40	32	45	37	30	43	35	28	40	33	26	38	31	25	37	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	64	60	56	64	59	54	63	57	52	62	56	51	60	54	49	59	53	48	57	50	45	54	48	42	52	45	40	50	43	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	60	54	49	59	52	47	57	51	46	56	49	44	54	48	42	53	46	41	50	43	37	48	40	35	45	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	64	58	52	63	56	49	62	54	47	60	52	45	58	50	43	57	48	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	58	49	43	56	47	41	54	44	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	69	60	52	66	57	50	64	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	63	59	54	63	57	53	62	56	51	60	54	49	59	53	47	58	51	45	55	49	41	53	47	38	51	44	36	49	42	33	47	39	31	45	37	30	43	35	28	41	34	27
			Array Edge	59	52	46	57	51	44	56	49	42	54	48	40	53	46	38	51	45	36	49	42	34	47	39	31	44	37	29	42	34	27	39	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	63	58	53	62	56	51	61	54	50	59	53	48	58	51	47	57	50	45	54	47	42	52	45	39	49	42	37	47	40	34	45	37	32	43	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	58	51	46	56	49	45	54	48	42	53	46	41	51	45	39	50	43	37	47	40	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	63	55	48	61	52	45	59	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	37	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	55	48	63	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-Cell(P) Rail Only																																										
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	66	64	61	66	63	60	65	62	58	65	61	57	64	60	56	63	59	54	62	56	52	60	54	50	58	52	46	56	50	43	54	48	41	53	46	38	51	45	36	49	43	34
			Array Edge	64	60	55	63	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	49	59	53	47	56	50	44	54	48	40	52	46	38	50	44	35	48	41	33	46	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	67	63	60	66	63	59	65	62	57	64	60	56	64	59	55	63	58	53	61	55	51	59	53	48	57	51	46	55	49	44	53	47	41	51	45	39	50	43	37	48	41	35
			Array Edge	63	59	54	63	57	53	62	56	51	60	54	50	59	53	48	58	51	47	55	49	44	53	46	41	51	44	38	49	41	36	47	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	66	62	57	65	60	55	64	59	54	63	57	52	62	55	50	61	54	49	58	51	45	56	48	42	53	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	62	55	50	60	53	48	59	51	46	57	50	44	55	48	42	54	46	40	51	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	74	67	61	73	65	58	71	63	56	69	61	53	68	58	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	64	60	56	63	59	55	63	58	53	62	56	52	61	55	51	60	54	49	57	51	45	55	49	42	53	47	39	51	45	36	49	43	34	47	40	32	46	38	30	44	37	29
			Array Edge	60	55	50	59	53	48	58	52	46	56	50	43	55	49	42	54	47	40	51	45	37	49	42	34	47	40	32	45	37	30	43	35	28	40	33	26	38	31	25	37	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	64	60	55	63	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	49	59	52	48	56	50	45	54	47	42	52	45	40	50	43	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	60	53	49	58	52	47	57	50	46	55	49	44	54	47	42	52	46	41	50	43	37	47	40	35	45	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	63	56	51	61	54	49	60	53	47	58	51	45	57	49	43	55	48	41	52	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	56	49	43	54	47	41	53	44	39	51	43	37	49	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	69	60	52	66	57	50	64	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	63	59	54	63	57	53	62	56	51	60	54	49	59	53	47	58	51	45	55	49	41	53	47	38	51	44	36	49	42	33	47	39	31	45	37	30	43	35	28	41	34	27
			Array Edge	59	52	46	57	51	44	56	49	42	54	48	40	53	46	38	51	45	36	49	42	34	47	39	31	44	37	29	42	34	27	39	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	63	58	53	62	56	51	61	54	50	59	53	48	58	51	47	57	50	45	54	47	42	52	45	39	49	42	37	47	40	34	45	37	32	43	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	58	51	46	56	49	45	54	48	42	53	46	41	51	45	39	50	43	37	47	40	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	62	54	48	60	52	45	58	50	43	56	48	41	55	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	37	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	55	48	63	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	64	62	59	64	61	58	63	60	56	63	59	55	62	58	54	61	57	53	60	55	51	58	53	48	56	51	46	54	49	43	53	47	41	51	45	38	50	44	36	48	42	34
			Array Edge	62	57	54	61	56	52	60	55	51	59	54	50	58	52	48	57	51	47	55	49	44	53	47	40	51	45	38	49	43	35	47	41	33	45	39	31	44	37	29	42	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	65	62	58	64	60	57	63	59	55	63	58	54	62	57	53	61	56	52	59	54	49	57	51	47	55	49	45	53	47	43	52	46	41	50	44	39	48	42	37	47	41	35
			Array Edge	62	57	53	60	55	51	59	54	50	58	53	48	57	51	47	56	50	46	54	48	43	51	45	41	49	43	38	47	41	36	46	39	34	44	37	32	42	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	65	60	56	64	59	54	63	57	52	62	56	51	61	54	49	59	53	48	57	50	45	54	48	42	52	45	39	50	42	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	60	54	49	59	52	47	57	50	46	56	49	44	54	47	42	53	46	40	50	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	73	67	61	72	65	58	70	63	56	69	61	53	67	58	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	62	58	55	62	57	53	61	56	52	60	54	51	58	53	49	57	52	48	55	50	45	53	48	42	52	46	39	50	44	36	48	42	34	46	40	32	45	38	30	43	37	29
			Array Edge	58	53	49	57	52	47	56	50	46	54	49	43	53	48	42	52	46	40	50	44	37	48	42	34	46	40	32	44	37	30	42	35	28	40	33	26	38	31	25	37	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	62	58	54	61	56	52	60	55	51	59	54	49	58	52	48	57	51	47	55	49	44	52	46	42	50	44	40	49	42	37	47	40	35	45	38	33	43	36	31	42	34	30
			Array Edge	58	52	48	56	50	46	55	49	45	54	48	43	52	46	42	51	45	41	49	43	37	46	40	35	44	37	33	42	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	61	55	50	60	53	48	58	52	47	57	50	45	55	48	43	54	47	41	51	44	38	49	41	36	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	55	48	43	53	46	41	52	44	39	50	43	37	48	41	35	47	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	68	60	52	66	57	50	64	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	63	58	54	62	56	52	60	55	50	59	53	49	58	52	47	57	51	45	54	48	41	52	46	38	50	44	36	48	42	33	46	39	31	45	37	30	43	35	28	41	34	27
			Array Edge	58	52	46	56	50	44	55	49	42	53	47	40	52	46	38	51	45	36	48	42	34	46	39	31	44	37	29	42	34	27	39	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	62	57	52	61	55	51	60	54	49	58	52	48	57	51	46	56	49	45	53	47	42	51	45	39	49	42	37	47	40	34	45	37	32	43	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	57	50	46	55	49	44	54	47	42	52	46	41	51	44	39	49	43	37	47	40	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	60	53	48	58	51	45	57	49	43	55	48	41	53	46	40	52	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	53	45	39	51	43	37	49	41	36	48	39	34	46	37	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	55	48	63	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	62	60	57	62	59	56	61	58	55	61	57	53	60	56	52	59	55	51	57	53	49	56	51	47	54	49	45	53	48	43	51	46	41	50	44	38	48	43	36	47	41	34
			Array Edge	60	55	52	59	54	51	58	53	50	57	52	48	56	51	47	55	50	46	53	48	44	51	46	40	49	44	38	48	42	35	46	40	33	44	39	31	43	37	29	41	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	63	59	56	62	58	55	61	57	54	61	56	53	60	55	51	59	54	50	57	52	48	55	50	46	54	48	44	52	46	42	50	45	41	49	43	39	47	42	37	46	40	35
			Array Edge	59	55	51	58	54	50	57	52	48	56	51	47	55	50	46	54	49	45	52	47	42	50	44	40	48	42	38	46	41	36	45	39	34	43	37	32	42	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	63	58	54	62	57	53	61	56	51	60	54	50	59	53	48	58	51	47	55	49	44	53	47	42	51	44	39	49	42	37	47	40	35	45	38	33	43	36	31	42	34	29
			Array Edge	58	52	48	57	51	46	56	49	45	54	48	43	53	46	42	51	45	40	49	43	37	47	40	34	44	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	72	66	61	71	65	58	69	63	56	68	61	53	67	58	51	65	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	66	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	60	56	53	59	55	52	58	54	50	57	53	49	56	52	48	56	51	47	54	49	45	52	47	42	50	45	39	48	43	36	47	41	34	45	40	32	44	38	30	42	37	29
			Array Edge	56	51	48	55	50	46	54	49	45	53	48	43	52	46	42	51	45	40	49	43	37	47	41	34	45	39	32	43	37	30	41	35	28	40	33	26	38	31	25	37	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	60	56	52	59	54	51	58	53	49	57	52	48	56	51	47	55	50	46	53	48	43	51	45	41	49	43	39	47	42	37	46	40	35	44	38	33	43	36	31	41	34	30
			Array Edge	56	51	47	54	49	45	53	48	44	52	47	42	51	45	41	50	44	40	48	42	37	45	40	35	43	37	33	42	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	59	54	49	58	52	47	57	50	46	55	49	44	54	48	43	53	46	41	50	44	38	48	41	36	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	54	47	43	52	46	41	50	44	39	49	43	37	48	41	35	46	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	67	60	52	66	57	50	64	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	61	56	52	60	55	51	58	53	49	57	52	48	56	51	47	55	50	45	53	47	41	51	45	38	49	43	36	47	41	33	45	39	31	44	37	30	42	35	28	41	34	27
			Array Edge	56	50	46	55	49	44	53	48	42	52	46	40	51	45	38	50	44	36	47	41	34	45	39	31	43	37	29	41	34	27	39	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	60	55	51	59	54	50	58	52	48	57	51	47	55	50	45	54	48	44	52	46	42	50	44	39	48	42	37	46	40	34	44	37	32	42	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	55	49	45	54	48	43	52	46	42	51	45	41	50	44	39	48	42	37	46	40	34	44	37	32	42	35	30	40	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	58	52	47	57	50	45	55	49	43	54	47	41	52	46	40	51	44	38	48	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	52	45	39	50	43	37	49	41	36	47	39	34	46	37	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	55	48	63	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	60	57	55	60	57	54	59	56	53	58	55	52	58	54	51	57	53	50	55	51	48	54	50	46	53	48	44	51	46	43	50	45	41	48	43	38	47	42	36	46	41	34
			Array Edge	57	54	51	57	53	49	56	52	48	55	51	47	54	50	46	53	48	45	51	47	43	50	45	40	48	43	38	46	41	35	45	40	33	43	38	31	42	37	29	41	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	61	57	55	60	56	53	59	55	52	58	54	51	58	53	50	57	53	49	55	51	47	54	49	45	52	47	43	51	45	42	49	44	40	48	42	38	46	41	37	45	39	35
			Array Edge	57	53	50	56	52	49	55	51	47	54	50	46	53	49	45	53	48	44	51	46	42	49	44	40	47	42	38	45	40	36	44	38	34	42	37	32	41	35	30	39	33	29
		15 to 30	Array Interior	62	57	53	61	56	52	60	54	50	58	53	49	57	52	47	56	50	46	54	48	44	52	46	42	50	44	39	48	42	37	46	40	35	44	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	57	51	47	56	50	46	54	48	44	53	47	43	52	46	41	50	44	40	48	42	37	46	40	34	44	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	71	66	61	70	64	58	68	63	56	67	61	53	66	58	51	65	56	49	62	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	66	58	50	64	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	51	48	55	50	47	54	49	46	52	47	44	50	46	42	49	44	39	47	42	36	46	41	34	44	39	32	43	38	30	42	36	29
			Array Edge	54	50	47	53	49	45	52	48	44	51	47	43	50	45	42	49	44	40	47	42	37	46	40	34	44	38	32	42	37	30	41	35	28	39	33	26	38	31	25	36	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	58	54	51	57	53	49	56	52	48	55	51	47	54	50	46	53	48	45	51	46	43	50	44	41	48	43	39	46	41	37	45	39	35	43	38	33	42	36	31	40	34	30
			Array Edge	54	49	46	53	48	44	52	47	43	51	46	42	50	44	40	48	43	39	46	41	37	44	39	35	43	37	33	41	35	31	39	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	58	52	48	56	51	47	55	49	45	54	48	44	53	47	42	51	45	41	49	43	38	47	41	36	45	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	52	46	42	51	45	41	49	43	39	48	42	37	47	41	35	45	39	34	43	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	67	60	52	65	57	50	64	54	47	62	52	45	60	50	43	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	59	54	51	58	53	49	57	52	48	56	51	47	55	50	46	54	48	45	52	46	41	50	44	38	48	42	36	46	41	33	45	39	31	43	37	30	41	35	28	40	34	27
			Array Edge	54	49	45	53	48	44	52	47	42	51	45	40	50	44	38	48	43	36	46	41	34	44	39	31	42	37	29	41	34	27	39	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	58	54	50	57	52	48	56	51	47	55	50	46	54	49	45	53	47	43	51	45	41	49	43	39	47	41	37	45	39	34	43	37	32	42	35	31	40	33	29	39	32	28
			Array Edge	54	48	44	52	47	43	51	45	41	50	44	40	49	43	39	47	42	37	45	39	34	43	37	32	41	35	30	39	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	57	51	46	56	49	45	54	48	43	53	46	41	51	45	40	50	44	38	47	41	35	45	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	51	45	39	49	43	37	48	41	36	46	39	34	45	37	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	55	48	63	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	57	56	53	57	55	52	57	54	51	56	53	50	56	52	49	55	52	49	54	50	47	52	48	45	51	47	43	50	45	42	49	44	40	47	43	38	46	41	36	45	40	34
			Array Edge	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	52	47	44	50	45	42	48	44	40	47	42	38	45	40	35	44	39	33	43	38	31	41	36	29	40	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	58	56	53	58	55	52	57	54	51	56	53	50	56	52	49	55	51	48	54	49	46	52	48	44	51	46	42	49	44	41	48	43	39	47	42	38	45	40	36	44	39	35
			Array Edge	56	52	49	55	51	47	54	50	46	53	49	45	52	48	44	51	47	43	49	45	41	48	43	39	46	41	37	44	39	36	43	38	34	42	36	32	40	35	30	39	33	29
		15 to 30	Array Interior	60	55	52	59	54	50	58	53	49	57	52	48	56	51	47	55	49	45	53	47	43	51	45	41	49	43	39	47	41	37	45	40	35	44	38	33	42	36	31	41	34	29
			Array Edge	55	50	46	54	49	45	53	47	43	52	46	42	51	45	41	49	44	40	47	41	37	45	39	34	43	37	32	41	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	70	65	61	69	64	58	68	62	56	66	60	53	65	58	51	64	56	49	62	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	65	58	50	64	55	48	62	53	46	60	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	56	53	50	55	52	49	54	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	46	43	49	45	41	48	43	39	46	41	36	45	40	34	43	38	32	42	37	30	41	36	29
			Array Edge	53	49	46	52	48	44	51	47	43	50	45	42	49	44	41	48	43	40	46	41	37	45	40	34	43	38	32	41	36	30	40	35	28	38	33	26	37	31	25	36	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	56	52	49	55	51	48	54	50	47	54	49	46	53	48	45	52	47	44	50	45	42	48	44	40	47	42	38	45	40	37	44	39	35	42	37	33	41	36	31	40	34	30
			Array Edge	52	48	45	51	47	43	50	46	42	49	45	41	48	43	40	47	42	39	45	40	37	44	38	35	42	37	33	40	35	31	39	33	29	37	31	27	36	30	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	56	51	47	55	50	46	54	48	44	53	47	43	51	46	42	50	45	41	48	42	38	46	40	36	44	38	33	42	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	51	46	41	50	44	40	48	43	39	47	41	37	46	40	35	45	39	34	42	36	31	40	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	66	60	52	65	57	50	63	54	47	62	52	45	60	50	43	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	57	53	50	56	52	48	55	51	47	54	50	46	53	48	45	52	47	44	50	45	41	49	43	38	47	42	36	45	40	33	44	38	31	42	37	30	41	35	28	39	34	27
			Array Edge	53	48	45	52	47	43	51	46	42	50	44	40	48	43	38	47	42	36	45	40	34	43	38	31	42	36	29	40	34	27	38	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	57	52	49	56	51	47	55	50	46	54	49	45	53	48	44	52	46	43	50	44	40	48	42	38	46	40	37	44	39	34	43	37	32	41	35	31	40	33	29	38	32	28
			Array Edge	52	47	43	51	46	42	50	45	41	49	43	39	48	42	38	46	41	37	44	39	34	42	37	32	40	35	30	39	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	56	50	46	54	48	44	53	47	43	52	46	41	50	44	40	49	43	38	47	41	35	44	38	33	42	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	50	44	39	48	42	37	47	41	36	46	39	34	44	37	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		30 to 45	Array Interior	64	55	48	63	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	52	52	50	52	51	49	52	51	49	52	50	48	52	49	47	52	49	46	51	47	45	50	46	43	48	45	42	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	36	43	39	34
			Array Edge	52	49	47	51	48	46	51	48	45	50	47	44	49	46	43	49	45	42	47	44	41	46	42	39	45	41	37	43	39	35	42	38	33	41	36	31	40	35	29	39	34	28
		7.5 to 15	Array Interior	54	52	50	54	52	49	54	51	48	53	50	48	53	49	47	52	49	46	51	47	44	49	46	43	48	44	41	47	43	40	46	41	38	45	40	37	43	39	35	42	38	34
			Array Edge	52	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	49	45	41	47	43	40	46	41	38	44	40	36	43	38	35	41	37	33	40	35	32	39	34	30	38	33	29
		15 to 30	Array Interior	57	53	50	56	52	48	55	51	47	54	50	46	53	49	45	52	48	44	50	46	42	49	44	40	47	42	38	45	40	36	44	39	35	42	37	33	41	36	31	40	34	29
			Array Edge	53	48	45	52	47	43	51	46	42	50	45	41	49	43	40	48	42	39	46	40	36	44	38	34	42	36	32	40	35	30	39	33	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	69	64	59	67	62	57	66	61	55	65	59	53	64	57	51	63	56	49	60	52	45	57	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	64	57	50	62	55	48	61	53	46	59	50	44	57	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	52	50	47	52	49	47	51	48	46	51	47	45	50	47	44	49	46	43	48	44	41	47	43	40	45	41	38	44	40	36	43	39	34	42	37	32	41	36	30	39	35	29
			Array Edge	50	46	44	49	45	43	48	44	42	47	44	40	47	43	40	46	42	39	44	40	37	43	38	34	41	37	32	40	35	30	39	34	28	37	33	26	36	31	25	35	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	53	50	47	52	49	46	51	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	40	46	42	39	45	40	37	44	39	36	42	38	34	41	36	33	40	35	31	38	34	30
			Array Edge	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	39	36	42	37	34	40	36	32	39	34	31	38	33	29	36	31	27	35	30	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	54	49	46	52	48	44	51	47	43	50	45	42	49	44	41	48	43	39	46	41	37	45	39	35	43	37	33	41	36	31	39	34	29	38	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	49	44	40	48	43	39	47	41	38	45	40	36	44	39	35	43	38	34	41	36	31	39	34	29	37	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	65	58	52	63	56	50	62	54	47	60	52	45	59	50	43	57	48	41	54	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	58	49	43	56	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	50	45	42	48	44	40	47	42	38	45	40	36	44	39	33	42	37	31	41	36	30	40	35	28	38	33	27
			Array Edge	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	39	46	42	38	45	41	36	44	39	34	42	37	31	40	35	29	39	34	27	37	32	25	36	31	24	35	29	23	33	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	43	50	46	42	49	45	41	48	43	39	46	41	37	44	39	36	43	38	34	41	36	32	40	35	31	38	33	29	37	32	28
			Array Edge	50	45	42	49	44	41	48	43	40	47	42	38	46	41	37	45	40	36	43	38	34	41	36	32	39	34	30	38	32	28	36	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	53	48	44	52	47	43	51	46	42	50	44	40	49	43	39	47	42	38	45	40	35	43	38	33	41	35	31	39	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	48	43	39	47	41	37	46	40	36	44	39	34	43	37	33	42	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		30 to 45	Array Interior	63	55	48	62	52	46	60	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	49	49	48	49	49	47	49	48	46	49	48	46	49	47	45	49	46	44	48	45	43	47	44	42	46	43	40	45	42	39	44	41	38	43	40	37	42	38	35	41	37	34
			Array Edge	49	47	45	49	46	44	48	45	43	48	45	42	47	44	41	46	43	41	45	42	39	44	41	38	43	39	36	42	38	35	41	37	33	40	35	31	38	34	29	37	33	28
		7.5 to 15	Array Interior	50	50	48	50	49	47	50	48	46	50	48	45	50	47	45	49	46	44	48	45	42	47	44	41	46	43	40	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	33
			Array Edge	50	47	45	49	46	44	48	45	43	48	44	42	47	44	41	46	43	40	45	41	38	44	40	37	43	38	35	41	37	34	40	36	33	39	34	31	38	33	30	37	32	29
		15 to 30	Array Interior	54	51	48	53	50	47	52	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	48	44	41	47	42	39	45	41	37	44	39	36	43	38	34	41	36	33	40	35	31	39	34	29
			Array Edge	51	47	43	50	45	42	49	44	41	48	43	40	47	42	39	46	41	38	44	39	36	42	37	34	41	36	32	39	34	30	38	33	28	36	31	27	35	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	67	63	58	66	61	56	65	59	54	64	58	52	63	56	51	62	54	49	59	52	45	56	48	42	54	45	39	51	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	63	56	50	61	54	48	59	52	46	58	50	44	56	48	42	54	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	49	47	45	49	47	45	49	46	44	48	45	43	48	45	42	47	44	41	46	43	40	45	41	38	44	40	37	42	39	36	41	37	34	40	36	32	39	35	30	38	34	29
			Array Edge	47	44	42	47	44	41	46	43	40	45	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	41	37	34	40	36	32	39	34	30	37	33	28	36	32	26	35	31	25	34	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	50	47	45	49	47	44	49	46	43	48	45	42	48	44	42	47	44	41	46	42	39	44	41	38	43	39	36	42	38	35	41	36	33	40	35	32	38	34	31	37	33	30
			Array Edge	47	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	44	40	37	42	38	35	41	36	33	39	35	32	38	33	30	36	32	29	35	31	27	34	30	26	33	28	24
		15 to 30	Array Interior	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	47	42	39	45	40	37	43	38	35	41	37	33	40	35	31	38	33	29	37	32	28	36	30	26	34	29	25
			Array Edge	47	43	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	43	38	35	42	37	34	40	35	31	38	33	29	37	31	27	35	29	25	33	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	63	57	52	62	55	50	61	53	47	59	51	45	57	50	43	56	48	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	57	49	43	55	47	41	53	45	39	51	43	37	50	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	51	48	45	50	47	45	50	46	44	49	45	43	48	45	42	47	44	41	46	42	39	45	41	37	43	39	36	42	38	33	41	36	31	40	35	30	38	34	28	37	33	27
			Array Edge	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	45	40	37	44	40	36	42	38	34	41	36	31	39	35	29	38	33	27	36	32	25	35	30	24	34	29	23	33	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	51	48	45	50	47	44	49	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	41	38	44	40	36	43	38	35	41	37	33	40	35	32	39	34	31	37	33	29	36	32	28
			Array Edge	48	44	41	47	43	40	46	42	38	45	41	37	44	40	36	43	39	35	41	37	33	40	35	32	38	34	30	37	32	28	35	31	26	34	29	25	33	27	24	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	51	47	43	50	45	42	49	44	41	48	43	39	47	42	38	46	41	37	44	39	35	42	37	33	40	35	31	39	33	29	37	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	47	42	38	45	40	37	44	39	35	43	38	34	42	37	33	41	36	31	39	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		30 to 45	Array Interior	62	55	48	60	52	46	59	50	44	57	48	42	55	46	40	53	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	46	46	45	46	46	45	46	46	44	46	45	44	46	45	43	46	44	43	46	43	41	45	42	40	44	41	39	43	40	38	42	39	37	42	38	36	41	37	35	40	36	34
			Array Edge	46	45	43	46	44	42	46	44	41	45	43	41	45	42	40	44	42	39	43	40	38	42	39	37	41	38	35	40	37	34	39	36	33	38	34	31	37	33	29	36	32	28
		7.5 to 15	Array Interior	47	47	46	47	47	45	47	46	44	47	46	44	47	45	43	47	44	42	46	43	41	45	42	40	44	41	38	43	40	37	42	39	36	41	38	35	40	37	34	40	36	33
			Array Edge	47	45	43	47	44	42	46	43	41	46	43	40	45	42	40	44	41	39	43	40	37	42	39	36	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	31	28
		15 to 30	Array Interior	52	49	46	51	48	45	50	47	44	49	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	45	41	38	44	40	36	43	38	35	41	37	33	40	35	32	39	34	31	38	33	29
			Array Edge	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	38	35	41	37	33	40	35	32	38	33	30	37	32	28	35	31	27	34	29	25	33	28	24
		30 to 45	Array Interior	66	61	56	65	60	55	64	58	53	63	56	51	62	55	50	60	53	48	58	51	45	55	48	42	53	45	39	50	43	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	61	54	49	60	53	48	58	51	46	56	49	44	55	48	42	53	46	40	51	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	46	45	43	46	45	43	46	44	42	46	43	41	45	43	41	45	42	40	44	41	39	43	40	37	42	39	36	41	37	35	40	36	33	39	35	32	38	34	30	37	33	29
			Array Edge	45	43	40	45	42	40	44	41	39	43	40	38	43	40	37	42	39	36	41	37	35	40	36	33	39	35	32	37	33	30	36	32	28	35	31	26	34	30	25	33	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	47	45	43	47	45	43	47	44	42	46	43	41	45	43	40	45	42	39	44	41	38	43	39	37	42	38	35	40	37	34	39	36	33	38	34	31	37	33	30	36	32	29
			Array Edge	45	42	40	45	42	39	44	41	38	43	40	37	43	39	36	42	38	36	41	37	34	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	24
		15 to 30	Array Interior	49	46	43	48	45	42	47	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	43	39	36	42	37	34	40	36	32	39	34	31	38	33	29	36	32	28	35	30	26	34	29	25
			Array Edge	46	41	38	45	40	37	44	39	36	43	38	35	42	37	34	41	36	33	39	34	31	37	33	29	36	31	27	34	29	25	33	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	62	56	51	61	54	49	59	52	47	58	51	45	56	49	43	55	48	41	52	44	38	49	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	56	49	43	54	47	41	52	45	39	51	43	37	49	41	35	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	48	46	44	48	45	43	47	44	42	47	44	41	46	43	40	46	42	40	44	41	38	43	39	36	42	38	35	41	37	33	40	35	31	38	34	30	37	33	28	36	32	27
			Array Edge	46	43	40	45	42	39	44	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	39	35	31	38	34	29	37	32	27	35	31	25	34	30	24	33	29	23	32	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	49	46	43	48	45	42	47	44	42	47	43	41	46	43	40	45	42	39	44	40	37	43	39	36	41	37	34	40	36	33	39	35	31	38	33	30	37	32	29	35	31	28
			Array Edge	46	42	40	45	41	38	44	40	37	43	39	36	43	39	35	42	38	35	40	36	33	39	34	31	37	33	30	36	31	28	35	30	26	33	29	25	32	27	24	31	26	22
		15 to 30	Array Interior	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	38	46	41	37	45	40	36	43	38	34	41	36	33	39	34	31	38	33	29	36	31	27	35	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	45	41	37	44	39	36	43	38	35	42	37	34	41	36	32	40	35	31	38	33	29	36	31	27	34	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		30 to 45	Array Interior	61	54	48	59	52	46	57	50	44	56	48	42	54	46	40	53	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	43	43	41	43	43	41	43	42	40	43	41	39	42	40	38	42	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	34	39	35	33
			Array Edge	43	43	41	43	42	41	43	42	40	43	41	39	43	41	39	43	40	38	42	39	37	41	38	36	40	37	34	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	33	29	35	32	28
		7.5 to 15	Array Interior	44	44	44	44	44	43	44	44	43	44	44	42	44	43	41	44	43	41	44	42	40	43	41	38	43	40	37	42	39	36	41	38	35	40	37	34	39	36	33	38	35	32
			Array Edge	44	43	41	44	43	41	44	42	40	44	41	39	43	41	38	43	40	38	42	39	36	41	37	35	40	36	34	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28
		15 to 30	Array Interior	49	47	45	49	46	44	48	45	43	48	44	42	47	44	41	46	43	40	45	41	39	44	40	37	43	39	36	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	30	37	32	29
			Array Edge	47	44	41	46	43	40	45	42	39	44	41	38	44	40	37	43	39	36	41	37	34	40	36	33	39	34	31	37	33	30	36	32	28	35	30	27	34	29	25	32	28	24
		30 to 45	Array Interior	64	60	55	63	58	54	62	57	52	61	55	50	60	54	49	59	52	48	56	50	45	54	47	42	52	45	39	50	43	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	60	53	49	58	52	47	57	50	45	55	49	44	54	47	42	52	46	40	50	43	37	47	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	43	43	42	43	43	41	43	42	40	43	42	40	43	41	39	43	41	39	42	40	37	41	38	36	40	37	35	39	36	34	39	35	33	38	34	32	37	33	30	36	32	29
			Array Edge	43	41	39	43	40	38	42	40	38	42	39	37	41	38	36	41	38	35	40	36	34	38	35	32	37	34	31	36	33	30	35	32	28	34	30	26	33	29	25	32	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	44	44	42	44	43	41	44	42	40	44	42	40	44	41	39	43	40	38	42	39	37	41	38	36	40	37	34	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	33	30	35	32	29
			Array Edge	44	41	39	43	40	38	42	39	37	42	39	36	41	38	35	40	37	35	39	36	33	38	34	32	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	24
		15 to 30	Array Interior	47	44	41	47	43	40	46	42	40	45	41	39	44	41	38	44	40	37	42	38	35	41	37	33	39	35	32	38	34	30	37	32	29	35	31	28	34	30	26	33	29	25
			Array Edge	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	41	36	33	40	35	32	38	34	31	37	32	29	35	31	27	34	29	25	32	28	24	31	26	23	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	61	54	50	59	53	48	58	51	46	56	50	45	55	48	43	53	47	41	51	44	38	48	41	36	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	54	48	43	53	46	41	51	45	39	50	43	37	48	41	35	47	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	46	44	42	46	44	41	45	43	41	45	42	40	44	42	39	44	41	38	43	40	37	42	38	36	41	37	34	39	36	33	38	35	31	37	33	30	36	32	28	35	31	27
			Array Edge	44	41	39	44	41	38	43	40	37	42	39	36	42	38	35	41	37	35	40	36	33	38	34	31	37	33	29	36	32	27	35	31	25	33	29	24	32	28	23	31	27	22
		7.5 to 15	Array Interior	47	44	42	46	43	41	46	43	40	45	42	39	44	41	39	44	40	38	43	39	36	41	38	35	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	31	29	35	30	27
			Array Edge	44	41	38	43	40	37	43	39	37	42	38	36	41	38	35	40	37	34	39	35	32	38	34	31	36	32	29	35	31	28	34	30	26	33	28	25	31	27	24	30	26	22
		15 to 30	Array Interior	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	37	34	40	35	32	38	34	31	37	32	29	36	31	27	34	29	25	33	28	24	32	26	23
			Array Edge	44	40	36	43	38	35	42	37	34	41	36	33	40	35	32	39	34	31	37	32	29	35	31	27	34	29	25	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		30 to 45	Array Interior	60	53	48	58	51	46	56	49	44	55	48	42	53	46	40	52	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	53	45	39	51	43	37	49	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 60-Cell and 96-Cell(P) Rail Only																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	41	40	41	41	40	41	40	39
			Array Edge	41	41	40	41	41	39	41	40	39	41	40	38	41	39	37	41	39	37	40	38	36
		7.5 to 15	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	41	42	42	41	42	42	40	42	41	40	42	40	38
			Array Edge	42	42	40	42	41	39	42	40	39	42	40	38	42	39	37	41	39	37	40	38	35
		15 to 30	Array Interior	47	45	43	47	44	42	46	44	42	46	43	41	45	42	40	45	42	39	44	40	38
			Array Edge	45	42	40	44	41	39	44	41	38	43	40	37	42	39	36	42	38	35	40	37	34
		30 to 45	Array Interior	63	58	54	62	57	53	61	55	51	60	54	50	59	53	48	57	51	47	55	49	44
			Array Edge	58	52	48	57	51	46	55	49	45	54	48	43	53	46	42	51	45	40	49	43	37
	C	0 to 7.5	Array Interior	41	41	40	41	41	40	41	41	39	41	40	39	41	40	38	41	39	37	41	38	36
			Array Edge	41	40	38	41	39	37	41	38	36	40	38	36	40	37	35	39	37	34	38	35	33
		7.5 to 15	Array Interior	42	42	40	42	41	40	42	41	39	42	40	38	42	40	38	42	39	37	41	38	36
			Array Edge	42	40	38	41	39	37	41	38	36	40	38	35	40	37	35	39	36	34	38	35	32
		15 to 30	Array Interior	46	43	40	45	42	39	44	41	39	44	40	38	43	40	37	42	39	36	41	37	34
			Array Edge	43	39	37	42	38	36	41	37	35	40	37	34	40	36	33	39	35	32	37	33	30
		30 to 45	Array Interior	59	53	49	58	52	47	56	50	46	55	49	44	54	47	43	52	46	41	50	44	38
			Array Edge	53	47	43	52	46	41	50	44	39	49	43	37	47	41	35	46	39	34	44	36	31
	D	0 to 7.5	Array Interior	43	43	41	43	42	40	43	41	39	43	41	39	43	40	38	42	40	37	41	38	36
			Array Edge	43	40	38	42	39	37	41	39	36	41	38	35	40	37	35	40	36	34	38	35	32
		7.5 to 15	Array Interior	44	43	41	44	42	40	44	41	39	43	41	38	43	40	38	42	39	37	41	38	35
			Array Edge	43	40	37	42	39	37	41	38	36	41	37	35	40	37	34	39	36	33	38	34	32
		15 to 30	Array Interior	46	43	40	45	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	36	33
			Array Edge	43	39	36	42	38	35	41	37	33	40	36	32	39	35	31	38	34	31	36	32	29
		30 to 45	Array Interior	58	52	47	57	50	45	55	49	44	54	47	42	52	46	40	51	44	38	48	41	35
			Array Edge	52	45	39	50	43	37	49	41	36	47	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	41	39	38	41	39	37	40	38	36	40	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	32
			Array Edge	39	37	35	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	33	30	35	32	29	34	31	28
		7.5 to 15	Array Interior	42	39	37	41	38	36	40	37	35	39	37	34	39	36	33	38	35	32	37	34	31
			Array Edge	39	36	34	38	35	33	37	34	32	37	33	31	36	32	30	35	31	29	34	30	28
		15 to 30	Array Interior	42	39	36	41	38	35	40	36	34	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29
			Array Edge	39	35	32	38	34	31	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	25	32	28	24
		30 to 45	Array Interior	53	47	42	51	44	39	49	42	37	47	40	35	45	38	33	43	36	31	42	34	30
			Array Edge	47	40	34	44	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	40	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	32	37	33	31	36	32	30	35	32	29
			Array Edge	37	34	32	36	33	31	35	32	29	34	31	28	33	30	26	32	29	25	32	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	40	37	35	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	33	30	35	32	29	34	31	28
			Array Edge	37	34	31	36	32	30	35	31	29	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24
		15 to 30	Array Interior	40	36	33	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	29	26	33	28	25
			Array Edge	36	32	29	34	30	27	33	29	25	32	28	24	31	26	23	29	25	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	48	41	36	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	40	37	35	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	33	30	35	32	28	35	31	27
			Array Edge	37	34	31	36	32	29	35	31	27	34	30	25	33	29	24	32	28	23	31	27	22
		7.5 to 15	Array Interior	40	37	34	39	35	33	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27
			Array Edge	37	33	30	35	32	29	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	22
		15 to 30	Array Interior	39	35	32	38	33	30	36	32	29	35	31	27	34	29	25	33	28	24	31	26	23
			Array Edge	35	30	27	33	29	25	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		30 to 45	Array Interior	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	95	85	76	93	83	74	90	80	71	88	78	69	86	76	67	84	74	65	80	71	61	77	68	58	73	65	54	71	62	50	68	59	47	66	56	45	63	53	42	61	50	40
			Array Edge	85	76	66	83	73	64	80	71	62	78	69	60	76	67	57	74	66	55	71	62	51	68	58	47	65	55	44	62	51	41	59	48	38	56	46	36	53	43	34	50	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	93	83	76	90	80	73	88	78	71	85	76	69	83	74	67	81	72	66	77	68	62	74	65	58	71	62	55	68	59	51	66	56	48	63	53	46	61	50	43	58	48	41
			Array Edge	83	73	67	80	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	68	59	52	65	55	48	62	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	36	48	39	34
		15 to 30	Array Interior	84	74	68	81	72	66	79	70	64	77	68	62	75	66	59	73	64	57	69	61	53	66	56	49	63	53	46	60	49	43	57	47	40	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	74	65	59	72	63	56	70	61	53	68	58	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	56	46	40	53	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	85	75	68	82	72	66	80	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	75	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	88	78	69	86	76	66	83	74	64	81	72	62	79	70	60	77	68	58	73	65	54	70	62	50	67	58	46	64	54	43	62	51	41	59	48	38	56	46	36	53	44	34
			Array Edge	78	69	60	76	67	57	74	65	54	72	63	52	70	61	49	68	59	47	65	54	43	62	51	40	58	47	38	54	44	35	51	42	33	48	40	31	46	38	29	44	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	85	76	69	83	73	67	80	71	65	78	69	63	76	67	61	74	66	59	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	76	67	61	73	65	58	71	63	55	69	60	53	67	58	50	66	56	48	62	51	45	58	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	64	56	70	62	54	68	59	51	66	57	49	63	53	46	59	49	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	75	66	59	73	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	85	75	65	82	73	63	80	71	61	78	69	59	76	67	57	74	65	54	70	62	50	67	58	46	64	54	43	62	51	40	58	48	38	55	45	36	52	43	34	50	41	32
			Array Edge	75	66	56	73	64	53	71	62	50	69	60	48	67	57	46	65	55	44	62	51	40	58	47	38	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	82	73	66	79	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	71	63	55	68	59	51	65	54	47	62	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	73	64	57	70	62	54	68	59	51	66	57	49	64	54	47	63	52	45	59	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	74	65	58	71	63	55	69	60	53	67	58	50	65	55	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	93	85	76	92	83	74	90	80	71	88	78	69	86	76	67	84	74	65	80	71	61	77	68	58	73	65	54	71	62	50	68	59	47	66	56	45	63	53	42	61	50	40
			Array Edge	85	76	66	83	73	64	80	71	62	78	69	60	76	67	57	74	66	55	71	62	51	68	58	47	65	55	44	62	51	41	59	48	38	56	46	36	53	43	34	50	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	92	83	76	90	80	73	88	78	71	85	76	69	83	74	67	81	72	66	77	68	62	74	65	58	71	62	55	68	59	51	66	56	48	63	53	46	61	50	43	58	48	41
			Array Edge	83	73	67	80	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	68	59	52	65	55	48	62	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	36	48	39	34
		15 to 30	Array Interior	84	74	68	81	72	66	79	70	64	77	68	62	75	66	59	73	64	57	69	61	53	66	56	49	63	53	46	60	49	43	57	47	40	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	74	65	59	72	63	56	70	61	53	68	58	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	56	46	40	53	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	85	75	68	82	72	66	80	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	75	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	88	78	69	86	76	66	83	74	64	81	72	62	79	70	60	77	68	58	73	65	54	70	62	50	67	58	46	64	54	43	62	51	41	59	48	38	56	46	36	53	44	34
			Array Edge	78	69	60	76	67	57	74	65	54	72	63	52	70	61	49	68	59	47	65	54	43	62	51	40	58	47	38	54	44	35	51	42	33	48	40	31	46	38	29	44	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	85	76	69	83	73	67	80	71	65	78	69	63	76	67	61	74	66	59	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	76	67	61	73	65	58	71	63	55	69	60	53	67	58	50	66	56	48	62	51	45	58	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	64	56	70	62	54	68	59	51	66	57	49	63	53	46	59	49	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	75	66	59	73	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	85	75	65	82	73	63	80	71	61	78	69	59	76	67	57	74	65	54	70	62	50	67	58	46	64	54	43	62	51	40	58	48	38	55	45	36	52	43	34	50	41	32
			Array Edge	75	66	56	73	64	53	71	62	50	69	60	48	67	57	46	65	55	44	62	51	40	58	47	38	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	82	73	66	79	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	71	63	55	68	59	51	65	54	47	62	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	73	64	57	70	62	54	68	59	51	66	57	49	64	54	47	63	52	45	59	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	74	65	58	71	63	55	69	60	53	67	58	50	65	55	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	87	81	76	85	80	74	84	78	71	83	77	69	82	75	67	80	74	65	78	71	61	75	68	58	73	65	54	71	62	50	68	59	47	66	56	45	63	53	42	61	50	40
			Array Edge	81	75	66	80	73	64	78	71	62	77	69	60	75	67	57	74	66	55	71	62	51	68	58	47	65	55	44	62	51	41	59	48	38	56	46	36	53	43	34	50	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	86	80	75	84	78	73	83	77	71	82	75	69	80	74	67	79	72	66	76	68	62	74	65	58	71	62	55	68	59	51	66	56	48	63	53	46	61	50	43	58	48	41
			Array Edge	80	73	67	78	71	65	77	69	63	75	67	61	74	65	58	72	63	56	68	59	52	65	55	48	62	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	36	48	39	34
		15 to 30	Array Interior	84	74	68	81	72	66	79	70	64	77	68	62	75	66	59	73	64	57	69	61	53	66	56	49	63	53	46	60	49	43	57	47	40	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	74	65	59	72	63	56	70	61	53	68	58	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	56	46	40	53	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	85	75	68	82	72	66	80	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	75	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	83	77	69	81	75	66	80	73	64	78	72	62	77	70	60	76	68	58	73	65	54	70	62	50	67	58	46	64	54	43	62	51	41	59	48	38	56	46	36	53	44	34
			Array Edge	77	69	60	75	67	57	73	65	54	72	63	52	70	61	49	68	59	47	65	54	43	62	51	40	58	47	38	54	44	35	51	42	33	48	40	31	46	38	29	44	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	82	75	69	80	73	67	78	71	65	77	69	63	75	67	61	74	66	59	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	75	67	61	73	65	58	71	63	55	69	60	53	67	58	50	66	56	48	62	51	45	58	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	64	56	70	62	54	68	59	51	66	57	49	63	53	46	59	49	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	75	66	59	73	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	81	74	65	79	73	63	78	71	61	76	69	59	75	67	57	73	65	54	70	62	50	67	58	46	64	54	43	62	51	40	58	48	38	55	45	36	52	43	34	50	41	32
			Array Edge	74	66	56	73	64	53	71	62	50	69	60	48	67	57	46	65	55	44	62	51	40	58	47	38	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	79	73	66	78	70	64	76	68	62	75	66	60	73	64	57	71	63	55	68	59	51	65	54	47	62	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	73	64	57	70	62	54	68	59	51	66	57	49	64	54	47	63	52	45	59	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	74	65	58	71	63	55	69	60	53	67	58	50	65	55	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	82	77	73	81	76	72	80	75	71	79	73	69	77	72	67	76	71	65	74	69	61	72	67	58	70	65	54	69	62	50	67	59	47	65	56	45	63	53	42	61	50	40
			Array Edge	77	72	66	76	70	64	75	69	62	73	68	60	72	66	57	71	65	55	69	62	51	67	58	47	65	55	44	62	51	41	59	48	38	56	46	36	53	43	34	50	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	81	76	72	80	75	71	79	74	69	78	72	68	77	71	67	75	70	65	73	67	62	71	65	58	69	62	55	67	59	51	65	56	48	63	53	46	61	50	43	58	48	41
			Array Edge	76	71	66	75	69	65	74	68	63	72	66	61	71	65	58	70	63	56	67	59	52	65	55	48	62	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	36	48	39	34
		15 to 30	Array Interior	82	74	68	80	72	66	79	70	64	77	68	62	75	66	59	73	64	57	69	61	53	66	56	49	63	53	46	60	49	43	57	47	40	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	74	65	59	72	63	56	70	61	53	68	58	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	56	46	40	53	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	85	75	68	82	72	66	80	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	75	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	79	73	69	77	72	66	76	71	64	75	69	62	74	68	60	73	67	58	70	64	54	68	62	50	66	58	46	64	54	43	62	51	41	59	48	38	56	46	36	53	44	34
			Array Edge	73	68	60	72	66	57	71	65	54	69	63	52	68	61	49	67	59	47	64	54	43	62	51	40	58	47	38	54	44	35	51	42	33	48	40	31	46	38	29	44	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	78	72	68	76	71	67	75	69	65	74	68	63	73	67	61	71	65	59	69	62	54	67	58	51	65	55	47	62	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	72	66	61	71	65	58	69	63	55	68	60	53	67	58	50	65	56	48	62	51	45	58	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	64	56	70	62	54	68	59	51	66	57	49	63	53	46	59	49	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	75	66	59	73	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	77	72	65	76	70	63	74	69	61	73	67	59	72	66	57	71	65	54	68	62	50	66	58	46	64	54	43	62	51	40	58	48	38	55	45	36	52	43	34	50	41	32
			Array Edge	72	66	56	70	64	53	69	62	50	67	60	48	66	57	46	65	55	44	62	51	40	58	47	38	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	76	70	66	75	69	64	73	67	62	72	66	60	71	64	57	69	63	55	67	59	51	65	54	47	62	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	70	64	57	69	62	54	67	59	51	66	57	49	64	54	47	63	52	45	59	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	74	65	58	71	63	55	69	60	53	67	58	50	65	55	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	78	74	71	77	73	70	76	72	68	75	71	67	74	70	66	73	69	65	72	67	61	70	65	58	68	63	54	66	61	50	65	58	47	63	56	45	62	53	42	60	50	40
			Array Edge	74	69	66	73	68	64	72	67	62	71	66	60	70	65	57	69	63	55	67	61	51	65	58	47	63	55	44	61	51	41	58	48	38	56	46	36	53	43	34	50	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	77	73	70	77	72	69	76	71	67	75	70	66	74	69	65	73	68	64	71	66	61	69	63	58	67	61	55	65	59	51	64	56	48	62	53	46	60	50	43	58	48	41
			Array Edge	73	68	65	72	67	63	71	66	62	70	65	60	69	63	58	68	62	56	66	59	52	63	55	48	61	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	36	48	39	34
		15 to 30	Array Interior	80	73	68	78	72	66	77	70	64	75	68	62	74	66	59	72	64	57	69	61	53	66	56	49	63	53	46	60	49	43	57	47	40	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	73	65	59	72	63	56	70	61	53	68	58	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	56	46	40	53	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	85	75	68	82	72	66	80	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	75	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	75	71	67	74	69	66	73	68	64	72	67	62	71	66	60	70	65	58	68	63	54	66	60	50	64	57	46	63	54	43	60	51	41	58	48	38	56	46	36	53	44	34
			Array Edge	71	66	60	69	64	57	68	63	54	67	62	52	66	60	49	65	58	47	63	54	43	60	51	40	57	47	38	54	44	35	51	42	33	48	40	31	46	38	29	44	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	75	70	66	73	69	65	72	67	63	71	66	62	70	65	60	69	64	59	67	61	54	65	58	51	63	55	47	61	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	70	65	60	69	63	58	67	62	55	66	60	53	65	58	50	64	56	48	61	51	45	58	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	75	68	62	74	66	59	72	64	56	70	62	54	68	59	51	66	57	49	63	53	46	59	49	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	75	66	59	73	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	74	69	65	73	68	63	71	67	61	70	65	59	69	64	57	68	63	54	66	60	50	64	57	46	62	54	43	60	51	40	58	48	38	55	45	36	52	43	34	50	41	32
			Array Edge	69	64	56	68	62	53	67	61	50	65	59	48	64	57	46	63	55	44	60	51	40	57	47	38	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	73	68	64	72	67	63	71	65	61	70	64	59	68	63	57	67	62	55	65	58	51	63	54	47	61	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	68	63	57	67	61	54	65	59	51	64	57	49	63	54	47	62	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	72	65	58	71	63	55	69	60	53	67	58	50	65	55	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	78	74	71	77	73	70	76	72	68	75	71	67	74	70	66	73	69	65	72	67	61	70	65	58	68	63	54	66	61	50	65	58	47	63	56	45	62	53	42	60	50	40
			Array Edge	74	69	66	73	68	64	72	67	62	71	66	60	70	65	57	69	63	55	67	61	51	65	58	47	63	55	44	61	51	41	58	48	38	56	46	36	53	43	34	50	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	77	73	70	77	72	69	76	71	67	75	70	66	74	69	65	73	68	64	71	66	61	69	63	58	67	61	55	65	59	51	64	56	48	62	53	46	60	50	43	58	48	41
			Array Edge	73	68	65	72	67	63	71	66	62	70	65	60	69	63	58	68	62	56	66	59	52	63	55	48	61	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	36	48	39	34
		15 to 30	Array Interior	78	72	68	76	70	66	75	69	64	74	67	62	72	66	59	71	64	57	69	61	53	66	56	49	63	53	46	60	49	43	57	47	40	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	72	65	59	70	63	56	69	61	53	67	58	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	56	46	40	53	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	85	75	68	82	72	66	80	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	75	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	75	71	67	74	69	66	73	68	64	72	67	62	71	66	60	70	65	58	68	63	54	66	60	50	64	57	46	63	54	43	60	51	41	58	48	38	56	46	36	53	44	34
			Array Edge	71	66	60	69	64	57	68	63	54	67	62	52	66	60	49	65	58	47	63	54	43	60	51	40	57	47	38	54	44	35	51	42	33	48	40	31	46	38	29	44	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	75	70	66	73	69	65	72	67	63	71	66	62	70	65	60	69	64	59	67	61	54	65	58	51	63	55	47	61	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	70	65	60	69	63	58	67	62	55	66	60	53	65	58	50	64	56	48	61	51	45	58	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	74	67	62	72	66	59	71	64	56	69	62	54	68	59	51	66	57	49	63	53	46	59	49	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	67	58	51	66	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	75	66	59	73	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	74	69	65	73	68	63	71	67	61	70	65	59	69	64	57	68	63	54	66	60	50	64	57	46	62	54	43	60	51	40	58	48	38	55	45	36	52	43	34	50	41	32
			Array Edge	69	64	56	68	62	53	67	61	50	65	59	48	64	57	46	63	55	44	60	51	40	57	47	38	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	73	68	64	72	67	63	71	65	61	70	64	59	68	63	57	67	62	55	65	58	51	63	54	47	61	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	68	63	57	67	61	54	65	59	51	64	57	49	63	54	47	62	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	72	65	58	71	63	55	69	60	53	67	58	50	65	55	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	77	73	70	76	72	69	75	71	68	75	70	67	74	69	66	73	68	65	71	66	61	69	64	58	68	63	54	66	60	50	65	58	47	63	56	45	62	53	42	60	50	40
			Array Edge	73	69	65	72	68	64	71	67	62	70	65	60	69	64	57	68	63	55	66	61	51	64	58	47	63	55	44	60	51	41	58	48	38	56	46	36	53	43	34	50	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	77	73	70	76	72	68	75	71	67	74	69	66	73	68	65	72	67	64	70	65	61	69	63	58	67	61	55	65	58	51	63	56	48	62	53	46	60	50	43	58	48	41
			Array Edge	73	68	64	72	67	63	71	66	61	69	64	60	68	63	58	67	62	56	65	59	52	63	55	48	61	52	45	58	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	36	48	39	34
		15 to 30	Array Interior	76	71	66	75	69	65	73	68	64	72	66	62	71	65	59	70	64	57	67	61	53	65	56	49	63	53	46	60	49	43	57	47	40	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	71	65	59	69	63	56	68	61	53	66	58	51	65	56	49	64	54	47	61	50	43	56	46	40	53	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	84	75	68	82	72	66	80	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	75	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	75	70	67	74	69	66	73	68	64	72	67	62	71	66	60	70	65	58	68	63	54	66	60	50	64	57	46	62	54	43	60	51	41	58	48	38	56	46	36	53	44	34
			Array Edge	70	65	60	69	64	57	68	63	54	67	61	52	66	60	49	65	58	47	63	54	43	60	51	40	57	47	38	54	44	35	51	42	33	48	40	31	46	38	29	44	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	74	69	66	73	68	64	72	67	63	71	66	62	70	65	60	69	63	58	67	61	54	65	58	51	63	55	47	61	51	45	58	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	69	64	60	68	63	57	67	61	55	66	59	53	65	58	50	63	56	48	61	51	45	58	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	72	66	62	71	65	59	69	63	56	68	62	54	67	59	51	65	57	49	63	53	46	59	49	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	66	58	51	65	56	48	63	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	75	66	59	73	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	74	69	65	73	68	63	71	67	61	70	65	59	69	64	57	68	63	54	66	60	50	64	57	46	62	54	43	60	51	40	58	48	38	55	45	36	52	43	34	50	41	32
			Array Edge	69	64	56	68	62	53	67	61	50	65	59	48	64	57	46	63	55	44	60	51	40	57	47	38	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	73	68	64	72	67	63	71	65	61	70	64	59	68	63	57	67	62	55	65	58	51	63	54	47	61	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	68	63	57	67	61	54	65	59	51	64	57	49	63	54	47	62	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	71	65	58	70	63	55	68	60	53	67	58	50	65	55	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	75	72	69	74	71	68	73	70	67	73	69	66	72	68	65	71	67	63	69	65	61	68	63	58	66	61	54	65	59	50	63	57	47	62	55	45	60	52	42	58	50	40
			Array Edge	72	67	64	71	66	63	70	65	62	69	64	60	68	63	57	67	62	55	65	59	51	63	56	47	61	54	44	59	51	41	57	48	38	55	46	36	52	43	34	50	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	75	71	68	74	70	67	73	69	66	72	68	65	71	67	64	70	66	62	69	64	60	67	62	57	66	60	54	64	57	51	62	55	48	61	53	46	58	50	43	56	48	41
			Array Edge	71	67	63	70	66	62	69	64	60	68	63	58	67	62	57	66	61	55	64	57	52	62	55	48	60	52	45	57	49	42	55	46	40	53	43	37	50	41	36	48	39	34
		15 to 30	Array Interior	74	69	65	73	68	64	72	67	63	71	65	61	70	64	59	69	63	57	66	60	53	64	56	49	62	53	46	60	49	43	57	47	40	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	69	64	59	68	62	56	67	61	53	65	58	51	64	56	49	63	54	47	60	50	43	56	46	40	53	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	83	75	68	81	72	66	79	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	75	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	73	69	66	72	68	64	71	67	63	70	65	62	69	64	60	68	63	58	66	61	54	65	58	50	63	56	46	61	53	43	59	51	41	57	48	38	55	46	36	53	44	34
			Array Edge	69	64	60	68	63	57	67	62	54	65	60	52	64	58	49	63	57	47	61	54	43	58	51	40	56	47	38	53	44	35	51	42	33	48	40	31	46	38	29	44	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	72	68	65	71	67	63	70	66	62	69	65	60	68	63	59	67	62	57	65	60	54	64	57	51	62	54	47	59	51	45	57	48	42	55	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	68	63	58	67	62	56	66	60	54	65	58	53	63	56	50	62	55	48	60	51	45	57	48	42	54	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	71	65	61	69	64	59	68	63	56	67	61	54	66	59	51	65	57	49	62	53	46	59	49	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	65	58	51	64	56	48	63	53	46	61	51	44	59	49	42	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	75	66	59	73	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	73	68	65	72	67	63	71	66	61	70	65	59	69	64	57	68	63	54	66	60	50	64	57	46	62	54	43	60	51	40	57	48	38	55	45	36	52	43	34	50	41	32
			Array Edge	68	63	56	67	62	53	66	60	50	65	58	48	64	57	46	63	55	44	60	51	40	57	47	38	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	72	67	64	71	66	62	70	65	61	69	64	59	68	62	57	67	61	55	65	58	51	63	54	47	60	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	67	62	56	66	60	54	65	58	51	64	56	49	62	54	47	61	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	70	64	58	68	63	55	67	60	53	66	58	50	64	55	48	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	64	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	73	70	67	72	69	66	71	68	65	71	67	64	70	66	63	69	65	62	68	64	60	66	62	57	65	60	54	64	58	50	62	56	47	61	54	45	59	52	42	57	50	40
			Array Edge	70	66	63	69	65	62	68	64	60	67	63	59	66	62	57	65	61	55	64	58	51	62	55	47	60	53	44	58	50	41	56	48	38	54	46	36	52	43	34	50	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	73	69	67	72	69	66	71	68	65	70	67	64	70	66	62	69	65	61	67	63	58	66	61	56	64	58	53	63	56	51	61	54	48	59	52	46	57	50	43	55	48	41
			Array Edge	69	65	62	69	64	61	68	63	59	67	62	57	66	61	55	65	59	54	63	56	51	61	54	48	58	51	45	56	49	42	54	46	40	52	43	37	50	41	36	48	39	34
		15 to 30	Array Interior	73	68	64	72	67	63	71	66	62	69	64	60	68	63	58	67	62	56	65	59	53	63	56	49	61	53	46	59	49	43	56	47	40	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	68	63	58	67	61	56	66	59	53	64	58	51	63	56	49	62	54	47	59	50	43	56	46	40	53	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	82	75	68	80	72	66	79	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	75	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	71	67	64	70	66	63	69	65	62	68	64	61	67	63	59	67	62	58	65	60	54	63	57	50	62	55	46	60	52	43	58	50	41	55	48	38	54	46	36	52	44	34
			Array Edge	67	63	59	66	62	57	65	60	54	64	59	52	63	57	49	62	55	47	60	53	43	57	50	40	55	47	38	52	44	35	50	42	33	48	40	31	46	38	29	44	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	70	67	64	70	66	62	69	64	61	68	63	59	67	62	58	66	61	56	64	58	53	63	56	50	60	53	47	58	51	45	56	48	42	54	46	40	52	43	38	50	41	36
			Array Edge	67	62	57	66	60	55	64	59	53	63	57	52	62	55	50	61	54	48	58	51	45	56	48	42	53	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	69	64	60	68	63	58	67	62	56	66	60	54	65	58	51	64	56	49	61	53	46	58	49	42	55	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	64	58	51	63	55	48	62	53	46	60	51	44	58	49	42	56	47	40	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	75	66	59	73	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	71	67	64	70	66	63	69	65	61	68	64	59	67	63	57	66	61	54	65	59	50	63	56	46	61	53	43	58	51	40	56	48	38	54	45	36	52	43	34	50	41	32
			Array Edge	67	62	56	66	61	53	65	59	50	64	57	48	63	56	46	61	54	44	59	51	40	56	47	38	53	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	71	66	63	70	65	61	69	64	59	68	63	58	67	61	56	66	60	54	64	57	51	62	54	47	59	51	44	57	48	42	54	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	66	61	55	65	59	54	64	57	51	63	55	49	61	54	47	60	52	45	57	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	69	63	58	67	62	55	66	60	53	65	58	50	64	55	48	62	53	46	59	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	63	55	48	62	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	71	68	66	70	67	65	70	67	64	69	66	63	68	65	62	68	64	61	66	63	59	65	61	56	64	59	54	63	56	50	61	54	47	59	53	45	57	51	42	56	49	40
			Array Edge	68	65	62	67	64	60	67	63	59	66	62	57	65	61	56	64	59	55	63	57	51	61	54	47	59	52	44	56	50	41	54	48	38	53	46	36	51	43	34	49	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	71	68	65	70	67	64	70	66	63	69	65	62	68	65	61	67	64	60	66	62	57	65	60	55	63	57	52	62	55	50	60	53	48	58	51	46	56	49	43	54	47	41
			Array Edge	68	64	61	67	63	59	66	62	58	65	61	56	65	59	54	64	58	53	62	55	50	60	53	48	57	50	45	55	48	42	53	46	40	51	43	37	49	41	36	47	39	34
		15 to 30	Array Interior	71	67	64	70	66	62	69	65	61	68	64	59	67	62	57	66	61	56	64	58	52	63	55	49	60	53	46	58	49	43	55	47	40	53	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	67	62	57	66	60	55	65	58	53	64	57	51	62	55	49	61	53	47	58	50	43	55	46	40	53	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	81	74	68	79	72	66	78	70	64	76	68	62	75	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	74	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	69	66	63	68	65	62	68	64	61	67	63	59	66	62	58	65	61	56	64	58	54	62	56	50	60	54	46	58	52	43	56	49	41	54	48	38	53	46	36	51	44	34
			Array Edge	66	62	57	65	60	56	64	59	54	63	57	52	62	56	49	61	54	47	58	52	43	56	49	40	54	47	38	52	44	35	49	42	33	48	40	31	46	38	29	44	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	69	65	62	68	64	61	67	63	59	66	62	58	66	61	56	65	60	55	63	57	52	61	55	50	59	52	47	57	50	45	55	48	42	53	46	40	51	43	38	49	41	36
			Array Edge	65	61	56	64	59	54	63	57	53	62	56	51	61	54	49	60	53	48	57	50	45	55	48	42	52	45	39	50	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	68	64	59	67	62	57	66	61	55	65	59	53	64	57	51	63	55	49	60	52	46	57	49	42	55	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	64	57	51	62	55	48	61	53	46	59	51	44	57	49	42	55	47	40	52	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	76	68	62	74	66	59	73	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	70	66	63	69	65	61	68	64	60	67	63	58	66	62	57	65	60	54	64	57	50	62	55	46	59	52	43	57	50	40	55	48	38	53	45	36	51	43	34	49	41	32
			Array Edge	66	61	56	65	59	53	64	58	50	63	56	48	62	55	46	60	53	44	57	50	40	55	47	38	52	44	35	50	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	69	65	62	68	64	60	67	63	58	66	62	57	65	60	55	64	59	53	63	56	51	60	53	47	58	51	44	56	48	42	53	45	39	51	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	65	60	55	64	58	53	63	56	51	62	54	49	60	53	47	59	51	45	56	48	42	53	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	68	63	57	67	61	55	65	59	53	64	57	50	63	55	48	62	53	46	58	49	43	55	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	63	55	48	61	52	45	59	50	43	57	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	69	67	65	69	66	64	68	65	63	67	65	62	67	64	61	66	63	60	65	61	57	64	59	55	63	57	53	61	55	50	60	53	47	58	52	45	56	50	42	55	48	40
			Array Edge	67	64	61	66	63	59	65	62	58	65	60	56	64	59	55	63	58	53	61	55	51	59	53	47	57	51	44	55	49	41	53	47	38	52	45	36	50	43	34	48	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	69	67	64	69	66	63	68	65	62	67	64	61	67	63	60	66	63	59	65	61	56	63	58	54	62	56	51	60	54	49	59	52	47	57	50	45	55	48	43	53	47	41
			Array Edge	67	63	60	66	62	58	65	61	56	64	59	55	63	58	53	63	57	52	61	54	49	58	52	47	56	49	45	54	47	42	52	45	40	50	43	37	48	41	36	47	39	34
		15 to 30	Array Interior	70	66	63	69	65	61	68	64	60	67	63	58	66	61	56	65	60	55	64	57	52	62	54	49	59	52	46	57	49	43	55	47	40	53	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	66	61	56	65	59	54	64	57	52	63	56	50	61	54	49	60	53	47	57	50	43	54	46	40	52	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	80	74	68	78	72	66	77	70	64	75	68	62	74	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	74	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	67	65	62	67	64	61	66	63	59	65	62	58	65	61	57	64	60	55	63	57	53	61	55	50	59	53	46	57	51	43	55	49	41	53	47	38	52	45	36	50	43	34
			Array Edge	65	60	56	64	59	55	63	58	53	62	56	52	61	55	49	60	53	47	57	51	43	55	48	40	53	46	38	51	44	35	49	42	33	47	40	31	45	38	29	43	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	67	64	61	67	63	60	66	62	58	65	61	57	64	60	55	64	59	54	62	56	51	60	54	49	58	51	47	56	49	44	54	47	42	52	45	40	50	43	38	49	41	36
			Array Edge	64	59	55	63	58	53	62	56	52	61	55	50	60	53	49	59	52	47	56	49	45	54	47	42	51	45	39	49	42	36	47	40	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	67	63	58	66	61	56	65	59	54	64	58	53	63	56	51	62	55	49	59	52	46	56	49	42	54	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	63	56	50	61	54	48	59	52	46	58	50	44	56	49	42	55	47	40	52	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	75	68	62	74	66	59	72	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	68	65	62	67	64	60	67	63	59	66	62	57	65	60	56	64	59	54	63	56	50	61	54	46	58	51	43	56	49	40	54	47	38	52	45	36	50	43	34	49	41	32
			Array Edge	65	60	55	64	58	53	63	57	50	62	55	48	60	54	46	59	52	44	56	49	40	54	47	38	51	44	35	49	42	33	47	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	68	64	61	67	63	59	66	62	57	65	61	56	64	59	54	63	58	53	62	55	50	59	52	47	57	50	44	55	48	42	53	45	39	51	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	64	59	54	63	57	52	62	55	50	61	54	49	59	52	47	58	51	45	55	48	42	52	45	39	50	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	67	62	56	66	60	54	64	58	52	63	56	50	62	55	48	61	53	46	58	49	43	55	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	62	54	48	60	52	45	58	50	43	56	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	65	64	62	65	64	61	65	63	60	65	62	59	64	62	58	64	61	57	63	59	55	62	57	53	60	55	51	59	53	49	57	52	47	56	50	45	54	48	42	53	47	40
			Array Edge	64	61	58	64	60	57	63	59	55	62	58	54	62	57	53	61	56	52	59	53	49	57	51	47	55	49	44	53	47	41	52	46	38	50	44	36	48	42	34	47	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	66	64	62	66	63	61	65	63	60	65	62	59	64	61	57	64	60	56	63	58	54	61	56	52	60	54	50	58	52	48	56	50	46	55	49	44	53	47	43	52	45	41
			Array Edge	64	61	57	63	60	56	63	58	54	62	57	53	61	56	52	60	55	50	58	52	48	56	50	46	54	48	44	52	46	42	50	44	40	49	42	37	47	41	36	45	39	34
		15 to 30	Array Interior	68	64	61	67	63	59	66	62	58	65	61	56	64	59	55	63	58	53	62	55	50	59	53	48	57	50	46	55	48	43	53	46	40	51	44	38	49	42	36	48	40	34
			Array Edge	64	59	54	63	57	52	62	56	51	61	54	49	59	53	48	58	51	46	55	48	43	53	46	40	50	43	37	48	41	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	78	72	68	77	71	66	75	69	64	74	68	62	73	66	60	71	64	57	69	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	72	66	59	71	64	56	69	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	65	62	59	64	61	58	64	60	57	63	59	56	62	58	54	62	57	53	60	55	51	58	53	49	56	51	46	55	49	43	53	47	41	51	46	38	50	44	36	48	42	34
			Array Edge	62	58	54	61	56	53	60	55	51	59	54	50	58	53	49	57	51	47	55	49	43	53	47	40	51	45	38	49	43	35	47	41	33	46	40	31	44	38	29	42	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	65	62	59	64	61	57	64	60	56	63	59	55	62	57	53	61	56	52	59	54	50	58	52	47	56	50	45	54	48	43	52	46	42	50	44	40	49	43	38	47	41	36
			Array Edge	62	57	53	61	56	51	60	54	50	59	53	49	57	52	47	56	50	46	54	48	44	52	46	41	50	44	39	48	42	36	46	40	34	44	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	65	61	56	64	59	54	63	57	53	62	56	51	61	54	50	60	53	48	57	50	46	55	48	42	52	46	40	50	43	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	61	54	49	59	52	48	57	51	46	56	49	44	54	48	42	53	46	40	50	43	37	48	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	74	68	62	72	66	59	71	64	56	70	62	54	68	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	66	63	59	65	62	58	64	60	56	64	59	55	63	58	54	62	57	52	60	54	50	58	52	46	56	50	43	54	48	40	52	46	38	51	44	36	49	43	34	47	41	32
			Array Edge	63	58	53	62	56	52	60	55	50	59	53	48	58	52	46	57	51	44	54	48	40	52	46	38	50	44	35	48	42	33	46	39	31	44	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	66	62	58	65	61	57	64	60	55	63	58	54	62	57	52	62	56	51	59	53	49	57	51	46	55	49	44	53	46	42	51	45	39	49	43	37	47	40	35	46	38	33
			Array Edge	62	57	52	61	55	50	60	53	49	58	52	47	57	51	46	56	49	45	53	47	42	51	44	39	49	42	36	46	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	65	60	55	64	58	53	63	56	51	62	55	50	60	53	48	59	52	46	56	49	43	53	46	40	51	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	60	53	48	58	51	45	56	49	43	55	47	41	53	45	39	52	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	73	65	58	71	63	55	69	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	62	62	60	62	61	59	62	60	58	62	60	57	62	59	56	61	58	55	60	56	53	59	55	51	57	53	49	56	51	48	55	50	46	53	48	44	52	47	42	51	46	40
			Array Edge	62	58	55	61	57	54	60	56	53	60	55	52	59	54	51	58	53	50	56	51	48	55	50	46	53	48	44	51	46	41	50	44	38	48	43	36	47	41	34	46	40	32
		7.5 to 15	Array Interior	63	62	59	63	61	58	63	60	57	63	59	56	62	58	55	62	58	54	60	56	52	59	54	50	57	52	48	56	50	47	54	49	45	53	47	43	51	46	42	50	44	40
			Array Edge	62	58	55	61	57	54	60	56	52	59	55	51	58	54	50	58	53	49	56	51	47	54	49	45	52	47	43	50	45	41	49	43	39	47	42	37	46	40	36	44	39	34
		15 to 30	Array Interior	65	62	59	65	61	57	64	60	56	63	59	54	63	57	53	62	56	52	60	54	49	57	51	47	55	49	45	54	47	43	52	45	40	50	43	38	48	42	36	47	40	34
			Array Edge	62	57	53	61	55	51	60	54	50	59	53	48	57	51	47	56	50	45	54	47	43	51	45	40	49	43	37	47	41	35	45	38	33	43	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	77	71	67	75	70	65	74	68	64	73	67	62	71	65	60	70	64	57	68	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	71	65	59	70	64	56	68	61	53	67	59	51	65	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	62	59	57	62	59	56	61	58	54	60	57	53	60	56	52	59	55	51	57	53	49	56	51	47	54	49	45	53	48	43	51	46	41	50	44	38	48	43	36	47	41	34
			Array Edge	59	55	52	59	54	51	58	53	50	57	52	48	56	51	47	55	50	46	53	48	43	51	46	40	49	44	38	48	42	35	46	40	33	44	39	31	43	37	29	41	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	63	59	56	62	58	55	61	57	54	60	56	53	60	55	52	59	54	50	57	52	48	55	50	46	54	48	44	52	46	42	50	45	41	49	43	39	47	42	38	46	40	36
			Array Edge	59	55	51	58	54	50	57	52	49	56	51	47	55	50	46	54	49	45	52	47	43	50	45	40	48	43	38	46	41	36	45	39	34	43	37	32	42	35	31	40	34	29
		15 to 30	Array Interior	63	59	54	62	57	53	61	56	51	60	54	50	59	53	48	58	52	47	55	49	45	53	47	42	51	45	40	49	43	37	47	40	35	45	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	59	53	48	57	51	46	56	49	45	54	48	43	53	47	42	52	45	40	49	43	37	47	40	35	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	73	67	62	71	65	59	70	64	56	68	62	54	67	59	52	66	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	67	59	51	65	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	63	60	57	63	59	56	62	58	54	61	57	53	61	56	52	60	55	51	58	53	49	56	51	46	54	49	43	52	47	40	51	45	38	49	43	36	48	42	34	46	40	32
			Array Edge	60	55	52	59	54	50	58	53	49	57	52	48	56	50	46	55	49	44	53	47	40	51	45	38	49	43	35	47	41	33	45	39	31	43	37	29	42	35	27	40	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	64	60	56	63	59	55	62	57	54	61	56	52	60	55	51	59	54	50	57	52	47	55	49	45	53	47	43	51	45	41	50	44	39	48	42	37	46	40	35	45	38	33
			Array Edge	60	55	51	59	53	49	57	52	48	56	50	46	55	49	45	54	48	44	52	46	41	49	43	39	47	41	36	45	39	34	44	37	32	42	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	63	58	53	62	56	52	61	55	50	60	53	49	58	52	47	57	50	46	54	48	43	52	45	40	50	43	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	58	51	47	56	50	45	55	48	43	53	47	41	52	45	39	50	44	38	48	40	35	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	72	65	58	70	63	55	69	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	59	59	57	59	58	56	59	58	55	59	57	54	59	56	54	59	55	53	57	54	51	56	53	49	55	51	48	54	50	46	53	48	45	52	47	43	50	46	42	49	44	40
			Array Edge	59	56	53	58	55	52	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	52	48	54	50	46	53	48	45	51	46	43	50	45	41	48	43	38	47	42	36	46	40	34	44	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	60	59	57	60	59	56	60	58	55	60	57	54	60	56	53	59	55	52	58	54	50	56	52	49	55	50	47	54	49	45	52	47	44	51	46	42	50	45	41	48	43	39
			Array Edge	59	56	53	59	55	52	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	51	47	54	49	45	52	47	44	50	45	42	49	44	40	47	42	38	46	41	37	45	39	35	43	38	34
		15 to 30	Array Interior	64	60	57	63	59	55	62	58	54	62	57	53	61	56	52	60	54	50	58	52	48	56	50	46	54	48	44	52	46	42	50	44	40	49	43	38	47	41	36	46	40	34
			Array Edge	60	55	51	59	54	50	58	52	48	57	51	47	56	50	46	54	49	44	52	46	42	50	44	40	48	42	37	46	40	35	44	38	33	43	36	31	41	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	75	70	66	74	69	65	73	67	63	72	66	62	70	65	60	69	63	57	67	61	53	65	57	49	63	53	46	60	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	70	64	59	69	63	56	67	61	53	66	59	51	65	56	49	63	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	59	57	54	59	56	53	58	55	52	58	54	52	57	54	51	56	53	50	55	51	48	54	49	46	52	48	44	51	46	43	50	45	41	48	43	38	47	42	36	46	41	34
			Array Edge	57	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	54	49	46	53	48	45	51	46	43	49	44	40	48	43	38	46	41	35	45	40	33	43	38	31	42	37	29	41	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	60	57	54	59	56	53	59	55	52	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	50	47	53	49	45	52	47	43	50	45	41	49	44	40	47	42	38	46	41	37	45	39	36
			Array Edge	57	53	50	56	52	48	55	51	47	54	50	46	53	48	45	52	47	44	50	45	42	49	43	40	47	42	38	45	40	36	44	38	34	42	37	32	41	35	31	39	34	29
		15 to 30	Array Interior	62	57	53	60	55	51	59	54	50	58	53	49	57	52	47	56	50	46	54	48	44	52	46	42	50	44	40	48	42	37	46	40	35	44	38	33	43	36	31	41	34	30
			Array Edge	57	51	47	55	50	45	54	48	44	53	47	43	52	46	41	50	44	40	48	42	37	46	40	35	44	37	32	42	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	72	66	62	70	64	59	69	63	56	68	62	54	66	59	52	65	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	66	59	51	64	56	49	63	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	61	58	55	61	57	54	60	56	53	59	55	52	58	54	50	57	53	49	56	51	47	54	49	45	52	47	43	51	46	40	49	44	38	48	42	36	46	41	34	45	39	32
			Array Edge	58	54	50	57	52	49	56	51	48	55	50	46	54	49	45	53	48	44	51	46	40	49	44	38	47	42	35	46	40	33	44	38	31	42	37	29	41	35	27	39	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	62	58	54	61	57	53	60	55	52	59	54	51	58	53	50	57	52	48	55	50	46	53	48	44	52	46	42	50	44	40	48	43	39	47	41	37	45	40	35	44	38	33
			Array Edge	58	53	49	57	52	48	55	50	46	54	49	45	53	48	44	52	47	43	50	45	40	48	42	38	46	40	36	44	39	34	43	37	32	41	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	62	56	52	61	55	51	59	53	49	58	52	48	57	51	46	55	49	45	53	47	42	51	44	40	49	42	37	47	40	35	45	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	56	50	46	55	49	44	53	47	43	52	46	41	51	44	39	49	43	38	47	40	35	44	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	71	65	58	69	63	55	68	61	53	66	58	50	65	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	55	55	55	55	55	54	55	55	53	55	55	52	55	54	52	55	53	51	55	52	49	54	51	48	53	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	42	49	44	41	48	43	40
			Array Edge	55	54	51	55	53	51	55	52	50	55	51	49	54	51	48	53	50	47	52	48	45	51	47	43	49	45	42	48	44	40	47	42	38	46	41	36	44	40	34	43	38	32
		7.5 to 15	Array Interior	57	57	55	57	56	54	57	56	53	57	55	52	57	54	51	57	53	51	55	52	49	54	50	47	53	49	46	52	48	44	51	46	43	49	45	41	48	44	40	47	42	39
			Array Edge	57	54	51	56	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	44	50	46	43	49	44	41	48	43	39	46	41	38	45	40	36	44	39	35	42	37	34
		15 to 30	Array Interior	62	58	55	61	57	54	60	56	53	59	55	51	58	54	50	58	53	49	56	51	47	54	49	45	52	47	43	51	45	41	49	44	39	48	42	38	46	40	36	45	39	34
			Array Edge	58	54	50	57	52	49	56	51	47	55	50	46	54	49	45	53	48	44	51	45	41	49	43	39	47	41	37	45	40	35	44	38	33	42	36	31	40	34	30	39	32	28
		30 to 45	Array Interior	74	69	65	73	68	64	72	66	62	70	65	61	69	64	59	68	63	57	66	60	53	64	57	49	62	53	46	60	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	69	64	58	68	62	56	66	60	53	65	58	51	64	56	49	63	54	47	60	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	55	55	52	55	54	52	55	53	51	55	52	50	55	52	49	54	51	48	53	49	46	52	48	45	50	46	43	49	45	42	48	44	40	47	42	38	46	41	36	44	40	34
			Array Edge	55	51	49	54	50	48	53	50	47	52	49	46	52	48	45	51	47	44	49	45	42	48	43	40	46	42	38	45	40	35	44	39	33	42	37	31	41	36	29	40	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	57	55	52	57	54	51	56	53	50	56	52	49	55	51	48	54	51	47	53	49	46	51	47	44	50	46	42	49	44	41	47	43	39	46	41	38	45	40	36	44	39	35
			Array Edge	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	51	46	43	49	44	41	47	42	39	46	41	37	44	39	36	43	38	34	41	36	32	40	35	31	39	34	29
		15 to 30	Array Interior	59	55	51	58	54	50	57	53	49	56	51	48	55	50	46	54	49	45	52	47	43	50	45	41	49	43	39	47	41	37	45	39	35	43	38	33	42	36	31	41	34	30
			Array Edge	55	50	46	54	49	45	53	47	43	51	46	42	50	45	41	49	43	39	47	41	37	45	39	35	43	37	32	41	35	30	39	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	70	65	61	69	64	59	68	62	56	67	61	54	65	59	52	64	57	50	62	53	46	59	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	65	58	51	64	56	49	62	53	46	61	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	59	56	53	58	55	52	57	54	51	57	53	50	56	52	49	55	51	48	54	49	46	52	48	44	51	46	42	49	44	40	48	43	38	47	41	36	45	40	34	44	39	32
			Array Edge	56	52	49	55	51	48	54	50	46	53	49	45	52	48	44	51	47	43	49	45	40	48	43	38	46	41	35	44	39	33	43	38	31	41	36	29	40	35	27	39	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	59	56	53	58	55	52	58	54	50	57	53	49	56	52	48	55	51	47	53	49	45	52	47	43	50	45	41	49	43	40	47	42	38	46	40	36	44	39	35	43	38	33
			Array Edge	56	51	48	55	50	47	54	49	45	53	48	44	52	47	43	51	46	42	49	44	40	47	42	38	45	40	36	43	38	34	42	36	32	40	35	30	39	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	60	55	51	59	53	49	58	52	48	56	51	47	55	50	45	54	48	44	52	46	42	50	44	39	48	42	37	46	40	35	44	38	33	42	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	55	49	45	53	48	43	52	46	42	51	45	41	50	44	39	48	42	38	46	40	35	44	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	70	64	58	68	62	55	67	61	53	66	58	50	64	56	48	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	64	55	48	62	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(L) Rail Only																																										
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	53	53	53	53	53	52	53	53	51	53	53	51	53	52	50	53	51	49	53	50	48	52	49	47	51	48	45	50	47	44	49	46	43	48	44	41	47	43	40	46	42	39
			Array Edge	53	52	50	53	51	49	53	50	48	53	50	47	52	49	46	51	48	46	50	47	44	49	45	42	48	44	41	47	43	39	46	41	38	44	40	36	43	39	34	42	38	32
		7.5 to 15	Array Interior	54	54	53	54	54	52	54	53	51	54	53	51	54	52	50	54	52	49	53	50	48	52	49	46	51	48	45	50	46	43	49	45	42	48	44	40	47	43	39	46	41	38
			Array Edge	54	52	50	54	51	49	53	50	48	53	50	47	52	49	46	52	48	45	50	46	43	49	45	42	48	43	40	46	42	38	45	40	37	44	39	36	43	38	34	41	37	33
		15 to 30	Array Interior	60	56	53	59	55	52	58	54	51	57	53	50	57	52	49	56	51	48	54	50	46	53	48	44	51	46	42	49	44	41	48	43	39	47	41	37	45	40	36	44	38	34
			Array Edge	56	52	49	55	51	47	54	50	46	53	49	45	52	48	44	51	47	43	50	44	41	48	42	39	46	41	37	44	39	35	43	37	33	41	36	31	40	34	30	38	32	28
		30 to 45	Array Interior	73	68	64	71	67	63	70	66	62	69	64	60	68	63	58	67	62	56	65	59	53	63	56	49	61	53	46	59	50	43	56	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	68	63	58	67	61	56	66	59	53	64	57	51	63	56	49	62	54	47	59	50	43	56	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	53	53	51	53	52	50	53	51	49	53	51	48	53	50	47	52	49	47	51	48	45	50	46	44	49	45	42	48	44	41	47	43	39	46	41	38	44	40	36	43	39	34
			Array Edge	53	50	47	52	49	46	51	48	45	51	47	44	50	46	43	49	46	43	48	44	41	46	42	39	45	41	38	44	39	35	43	38	33	41	37	31	40	35	29	39	34	28
		7.5 to 15	Array Interior	54	53	51	54	52	50	54	51	49	54	51	48	53	50	47	52	49	46	51	47	45	50	46	43	49	45	41	47	43	40	46	42	38	45	40	37	44	39	36	43	38	34
			Array Edge	53	50	47	52	49	46	51	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	47	43	40	46	42	38	45	40	37	43	38	35	42	37	33	40	36	32	39	34	31	38	33	29
		15 to 30	Array Interior	57	53	50	56	52	49	55	51	48	55	50	46	54	49	45	53	48	44	51	46	42	49	44	40	47	42	38	46	40	37	44	39	35	43	37	33	41	36	31	40	34	30
			Array Edge	53	49	45	52	47	44	51	46	42	50	45	41	49	44	40	48	43	39	46	41	37	44	39	35	42	37	32	40	35	30	39	33	29	37	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	69	64	60	68	63	58	67	62	56	66	60	54	65	58	52	64	56	50	61	53	46	58	49	43	55	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	64	57	51	63	55	49	62	53	46	60	51	44	58	49	42	56	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	56	54	51	56	53	50	55	52	50	55	51	49	54	51	48	53	50	47	52	48	45	51	47	43	49	45	42	48	43	40	47	42	38	45	41	36	44	39	34	43	38	32
			Array Edge	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	51	46	43	50	45	42	48	44	40	47	42	38	45	40	35	43	39	33	42	37	31	41	36	29	39	34	27	38	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	57	54	51	56	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	47	44	50	46	42	49	44	41	47	43	39	46	41	37	45	40	36	43	38	35	42	37	33
			Array Edge	54	50	47	53	49	46	52	48	44	51	47	43	50	46	42	49	45	41	47	43	39	46	41	37	44	39	35	43	37	34	41	36	32	40	34	30	38	33	29	37	31	27
		15 to 30	Array Interior	58	53	50	57	52	48	56	51	47	55	50	46	54	48	44	53	47	43	51	45	41	49	43	39	47	41	37	45	39	35	43	38	33	42	36	31	40	34	29	39	32	28
			Array Edge	53	48	44	52	47	43	51	45	41	50	44	40	48	43	39	47	42	38	45	39	35	43	37	32	41	35	30	39	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	69	63	58	67	62	55	66	60	53	65	58	50	64	56	48	62	53	46	59	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	63	55	48	62	52	45	60	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	81	72	65	79	70	62	77	68	60	75	66	58	73	65	55	71	63	53	68	59	49	65	55	45	62	52	42	59	49	39	56	46	37	53	43	35	50	41	33	48	39	31
			Array Edge	72	64	55	70	62	52	68	60	49	66	57	47	65	55	45	63	53	43	59	49	39	55	45	36	52	43	34	49	40	32	46	38	30	43	36	28	41	34	27	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	78	70	64	76	68	62	74	66	60	72	64	57	70	62	55	69	60	53	65	56	49	63	52	45	59	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32
			Array Edge	70	62	54	68	59	52	66	56	49	64	54	47	62	52	45	60	50	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	71	63	55	69	60	53	67	58	50	65	55	48	63	53	46	62	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	46	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	72	63	56	69	61	53	67	58	51	65	56	48	64	53	46	62	51	44	58	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	75	66	58	72	64	55	70	62	52	69	60	50	67	58	47	65	55	45	62	51	42	58	48	39	54	45	36	51	42	34	48	40	32	46	38	30	43	36	28	41	34	27
			Array Edge	66	57	47	64	54	44	62	52	42	60	50	40	58	48	38	55	46	37	51	42	34	48	39	31	45	37	29	42	35	27	40	33	26	38	31	24	36	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	72	64	57	70	62	54	68	59	52	66	57	50	65	55	48	63	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	64	54	47	62	52	45	59	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	49	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	65	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	36	46	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	56	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	54	44	39	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	72	64	54	70	62	51	68	59	48	66	56	46	64	54	44	62	52	42	58	48	39	54	45	36	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28	41	33	26	39	32	25
			Array Edge	64	53	44	62	51	41	59	49	39	56	47	37	54	45	36	52	43	34	48	40	31	45	37	29	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23	33	27	21	32	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	69	61	54	67	58	51	65	56	49	64	53	47	62	51	45	59	49	43	55	46	40	51	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	61	51	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	33	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	62	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	47	38	33	43	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	52	43	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18	25	20	18
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	79	72	65	78	70	62	76	68	60	75	66	58	73	65	55	71	63	53	68	59	49	65	55	45	62	52	42	59	49	39	56	46	37	53	43	35	50	41	33	48	39	31
			Array Edge	72	64	55	70	62	52	68	60	49	66	57	47	65	55	45	63	53	43	59	49	39	55	45	36	52	43	34	49	40	32	46	38	30	43	36	28	41	34	27	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	78	70	64	76	68	62	74	66	60	72	64	57	70	62	55	69	60	53	65	56	49	63	52	45	59	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32
			Array Edge	70	62	54	68	59	52	66	56	49	64	54	47	62	52	45	60	50	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	71	63	55	69	60	53	67	58	50	65	55	48	63	53	46	62	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	46	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	72	63	56	69	61	53	67	58	51	65	56	48	64	53	46	62	51	44	58	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	75	66	58	72	64	55	70	62	52	69	60	50	67	58	47	65	55	45	62	51	42	58	48	39	54	45	36	51	42	34	48	40	32	46	38	30	43	36	28	41	34	27
			Array Edge	66	57	47	64	54	44	62	52	42	60	50	40	58	48	38	55	46	37	51	42	34	48	39	31	45	37	29	42	35	27	40	33	26	38	31	24	36	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	72	64	57	70	62	54	68	59	52	66	57	50	65	55	48	63	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	64	54	47	62	52	45	59	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	49	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	65	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	36	46	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	56	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	54	44	39	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	72	64	54	70	62	51	68	59	48	66	56	46	64	54	44	62	52	42	58	48	39	54	45	36	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28	41	33	26	39	32	25
			Array Edge	64	53	44	62	51	41	59	49	39	56	47	37	54	45	36	52	43	34	48	40	31	45	37	29	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23	33	27	21	32	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	69	61	54	67	58	51	65	56	49	64	53	47	62	51	45	59	49	43	55	46	40	51	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	61	51	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	33	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	62	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	47	38	33	43	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	52	43	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18	25	20	18
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	74	69	65	72	67	62	71	66	60	70	65	58	69	64	55	68	62	53	66	59	49	64	55	45	62	52	42	59	49	39	56	46	37	53	43	35	50	41	33	48	39	31
			Array Edge	69	63	55	67	62	52	66	60	49	65	57	47	64	55	45	62	53	43	59	49	39	55	45	36	52	43	34	49	40	32	46	38	30	43	36	28	41	34	27	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	73	68	64	72	66	62	70	65	60	69	64	57	68	62	55	67	60	53	65	56	49	63	52	45	59	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32
			Array Edge	68	62	54	66	59	52	65	56	49	64	54	47	62	52	45	60	50	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	71	63	55	69	60	53	67	58	50	65	55	48	63	53	46	62	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	46	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	72	63	56	69	61	53	67	58	51	65	56	48	64	53	46	62	51	44	58	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	70	65	58	69	63	55	68	62	52	66	60	50	65	58	47	64	55	45	62	51	42	58	48	39	54	45	36	51	42	34	48	40	32	46	38	30	43	36	28	41	34	27
			Array Edge	65	57	47	63	54	44	62	52	42	60	50	40	58	48	38	55	46	37	51	42	34	48	39	31	45	37	29	42	35	27	40	33	26	38	31	24	36	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	69	64	57	68	62	54	66	59	52	65	57	50	64	55	48	63	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	64	54	47	62	52	45	59	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	49	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	65	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	36	46	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	56	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	54	44	39	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	68	63	54	67	61	51	66	59	48	64	56	46	63	54	44	62	52	42	58	48	39	54	45	36	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28	41	33	26	39	32	25
			Array Edge	63	53	44	61	51	41	59	49	39	56	47	37	54	45	36	52	43	34	48	40	31	45	37	29	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23	33	27	21	32	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	67	61	54	66	58	51	65	56	49	63	53	47	62	51	45	59	49	43	55	46	40	51	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	61	51	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	33	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	62	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	47	38	33	43	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	52	43	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18	25	20	18
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	69	65	62	68	64	61	67	63	59	67	62	57	66	61	55	65	59	53	63	56	49	61	54	45	59	51	42	56	49	39	54	46	37	52	43	35	50	41	33	48	39	31
			Array Edge	65	60	55	64	59	52	63	57	49	62	55	47	61	54	45	59	52	43	56	49	39	54	45	36	51	43	34	49	40	32	46	38	30	43	36	28	41	34	27	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	69	65	61	68	63	59	67	62	57	66	61	56	65	59	54	64	58	52	62	55	49	59	52	45	57	49	43	55	46	40	52	43	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32
			Array Edge	65	59	54	63	57	52	62	55	49	61	53	47	59	52	45	58	50	43	55	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	70	63	55	68	60	53	67	58	50	65	55	48	63	53	46	62	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	46	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	72	63	56	69	61	53	67	58	51	65	56	48	64	53	46	62	51	44	58	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	67	62	57	65	61	55	64	59	52	63	57	50	62	56	47	61	54	45	58	51	42	56	48	39	53	45	36	51	42	34	48	40	32	46	38	30	43	36	28	41	34	27
			Array Edge	62	55	47	61	53	44	59	52	42	57	50	40	56	48	38	54	46	37	51	42	34	48	39	31	45	37	29	42	35	27	40	33	26	38	31	24	36	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	66	61	56	65	59	54	64	57	52	63	55	50	61	54	48	60	52	46	57	49	42	54	45	39	52	42	37	48	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	61	53	47	59	52	45	57	49	43	55	47	41	54	45	39	52	43	38	49	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	65	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	36	46	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	56	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	54	44	39	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	65	60	54	64	58	51	63	56	48	62	55	46	60	53	44	59	52	42	56	48	39	53	45	36	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28	41	33	26	39	32	25
			Array Edge	60	53	44	58	51	41	56	49	39	55	47	37	53	45	36	52	43	34	48	40	31	45	37	29	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23	33	27	21	32	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	64	58	53	63	56	51	62	55	49	60	53	47	59	51	45	57	49	43	54	46	40	51	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	58	51	44	56	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	33	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	62	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	47	38	33	43	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	52	43	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18	25	20	18
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	66	63	59	65	62	57	64	60	56	64	59	55	63	58	53	62	56	52	60	54	49	58	52	45	56	49	42	54	47	39	52	45	37	50	43	35	48	41	33	47	39	31
			Array Edge	63	57	53	62	56	51	60	54	49	59	53	47	58	51	45	56	50	43	54	47	39	52	45	36	49	43	34	47	40	32	45	38	30	43	36	28	41	34	27	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	66	62	58	65	61	56	64	59	55	63	58	53	62	56	52	61	55	50	59	52	48	57	50	45	54	48	43	52	46	40	50	43	38	48	41	36	47	39	34	45	37	32
			Array Edge	62	56	51	61	54	50	59	53	48	58	51	47	56	50	45	55	48	43	52	46	40	50	43	37	48	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	68	62	55	66	60	53	65	58	50	64	55	48	63	53	46	61	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	62	52	46	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	72	63	56	69	61	53	67	58	51	65	56	48	64	53	46	62	51	44	58	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	64	59	55	63	57	53	62	56	51	60	54	50	59	53	47	58	52	45	56	49	42	53	47	39	51	45	36	49	42	34	47	40	32	45	38	30	43	36	28	41	34	27
			Array Edge	59	53	47	57	51	44	56	50	42	54	48	40	53	47	38	52	45	37	49	42	34	47	39	31	45	37	29	42	35	27	40	33	26	38	31	24	36	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	63	58	53	62	56	52	61	55	50	59	53	48	58	52	47	57	50	46	55	48	42	52	45	39	50	42	37	48	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	58	51	47	56	50	45	55	48	43	53	47	41	52	45	39	50	43	38	48	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	62	55	48	61	53	46	59	50	44	57	48	42	55	46	40	54	44	38	50	41	36	46	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	56	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	54	44	39	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	62	57	52	61	55	51	60	54	48	58	52	46	57	51	44	56	50	42	54	47	39	51	45	36	49	42	33	47	39	31	45	37	29	43	35	28	41	33	26	39	32	25
			Array Edge	57	51	44	55	49	41	54	47	39	52	46	37	51	44	36	50	43	34	47	40	31	45	37	29	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23	33	27	21	32	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	62	56	51	60	54	49	59	52	48	57	51	46	56	49	45	55	48	43	52	45	40	50	42	37	47	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	56	49	44	54	47	42	52	46	40	51	44	38	49	42	37	48	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	61	52	45	59	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	47	38	33	43	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	52	43	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18	25	20	18
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	66	63	59	65	62	57	64	60	56	64	59	55	63	58	53	62	56	52	60	54	49	58	52	45	56	49	42	54	47	39	52	45	37	50	43	35	48	41	33	47	39	31
			Array Edge	63	57	53	62	56	51	60	54	49	59	53	47	58	51	45	56	50	43	54	47	39	52	45	36	49	43	34	47	40	32	45	38	30	43	36	28	41	34	27	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	66	62	58	65	61	56	64	59	55	63	58	53	62	56	52	61	55	50	59	52	48	57	50	45	54	48	43	52	46	40	50	43	38	48	41	36	47	39	34	45	37	32
			Array Edge	62	56	51	61	54	50	59	53	48	58	51	47	56	50	45	55	48	43	52	46	40	50	43	37	48	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	66	60	55	65	58	53	64	57	50	62	55	48	61	53	46	59	51	44	56	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	60	52	46	58	50	43	57	48	41	55	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	72	63	56	69	61	53	67	58	51	65	56	48	64	53	46	62	51	44	58	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	64	59	55	63	57	53	62	56	51	60	54	50	59	53	47	58	52	45	56	49	42	53	47	39	51	45	36	49	42	34	47	40	32	45	38	30	43	36	28	41	34	27
			Array Edge	59	53	47	57	51	44	56	50	42	54	48	40	53	47	38	52	45	37	49	42	34	47	39	31	45	37	29	42	35	27	40	33	26	38	31	24	36	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	63	58	53	62	56	52	61	55	50	59	53	48	58	52	47	57	50	46	54	48	42	52	45	39	50	42	37	48	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	58	51	47	56	50	45	55	48	43	53	47	41	52	45	39	50	43	38	48	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	62	55	48	61	53	46	59	50	44	57	48	42	55	46	40	54	44	38	50	41	36	46	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	56	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	54	44	39	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	62	57	52	61	55	51	60	54	48	58	52	46	57	51	44	56	50	42	53	47	39	51	45	36	49	42	33	47	39	31	45	37	29	43	35	28	41	33	26	39	32	25
			Array Edge	57	51	44	55	49	41	54	47	39	52	46	37	51	44	36	50	43	34	47	40	31	45	37	29	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23	33	27	21	32	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	62	56	51	60	54	49	59	52	48	57	51	46	56	49	45	55	48	43	52	45	40	50	42	37	47	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	56	49	44	54	47	42	52	46	40	51	44	38	49	42	37	48	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	61	52	45	59	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	47	38	33	43	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	52	43	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18	25	20	18
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	65	62	58	65	61	57	64	60	56	63	58	54	62	57	53	62	56	51	59	53	49	57	51	45	55	49	42	53	47	39	51	45	37	50	43	35	48	41	33	46	39	31
			Array Edge	62	57	52	61	55	51	60	54	49	58	52	47	57	51	45	56	50	43	53	47	39	51	45	36	49	43	34	47	40	32	45	38	30	43	36	28	41	34	27	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	65	62	57	64	60	56	64	59	54	63	57	53	62	56	51	61	55	50	58	52	48	56	50	45	54	48	43	52	45	40	50	43	38	48	41	36	46	39	34	45	37	32
			Array Edge	62	56	51	60	54	49	59	52	48	57	51	46	56	50	45	55	48	43	52	46	40	50	43	37	48	40	35	45	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	64	59	54	63	57	52	62	55	50	61	54	48	59	52	46	58	50	44	55	47	41	52	44	38	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	59	52	46	57	50	43	55	48	41	54	46	40	52	44	38	50	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	71	63	56	69	61	53	67	58	51	65	56	48	64	53	46	62	51	44	58	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	63	58	54	62	57	53	61	55	51	60	54	50	59	53	47	57	51	45	55	49	42	53	47	39	51	44	36	49	42	34	47	40	32	45	38	30	43	36	28	41	34	27
			Array Edge	58	52	47	57	51	44	55	49	42	54	48	40	53	46	38	51	45	37	49	42	34	47	39	31	44	37	29	42	35	27	40	33	26	38	31	24	36	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	63	57	53	62	56	51	60	54	50	59	53	48	58	51	47	56	50	45	54	47	42	52	45	39	49	42	37	47	40	35	45	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	57	51	46	56	49	45	54	48	43	53	46	41	51	45	39	50	43	38	47	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	61	54	48	59	52	46	57	50	44	56	48	42	54	46	40	52	44	38	50	41	36	46	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	54	46	40	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	56	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	54	44	39	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	62	57	52	61	55	51	60	54	48	58	52	46	57	51	44	56	50	42	53	47	39	51	45	36	49	42	33	47	39	31	45	37	29	43	35	28	41	33	26	39	32	25
			Array Edge	57	51	44	55	49	41	54	47	39	52	46	37	51	44	36	50	43	34	47	40	31	45	37	29	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23	33	27	21	32	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	62	56	51	60	54	49	59	52	48	57	51	46	56	49	45	55	48	43	52	45	40	50	42	37	47	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	56	49	44	54	47	42	52	46	40	51	44	38	49	42	37	48	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	59	52	45	57	49	43	56	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	47	38	33	43	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	52	43	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18	25	20	18
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	63	60	56	63	59	55	62	58	54	61	56	53	60	55	51	59	54	50	57	52	48	55	50	45	54	48	42	52	46	39	50	44	37	48	42	35	47	41	33	45	39	31
			Array Edge	60	55	51	59	54	49	58	52	48	56	51	47	55	50	45	54	48	43	52	46	39	50	44	36	48	42	34	46	40	32	44	38	30	42	36	28	41	34	27	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	63	59	56	63	58	54	62	57	53	61	56	51	60	54	50	59	53	49	56	51	46	54	49	44	52	46	42	51	45	40	49	43	38	47	41	36	45	39	34	44	37	32
			Array Edge	59	54	50	58	52	48	57	51	47	56	50	45	54	48	44	53	47	43	51	45	40	49	42	37	46	40	35	45	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	63	57	52	62	55	51	60	54	49	59	52	48	58	51	46	56	49	44	54	47	41	51	44	38	49	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	57	50	46	55	49	43	54	47	41	52	46	40	51	44	38	49	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	70	63	56	69	61	53	67	58	51	65	56	48	64	53	46	62	51	44	58	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	61	56	53	60	55	51	59	54	50	58	52	48	57	51	47	56	50	45	53	48	42	51	46	39	49	43	36	48	42	34	46	40	32	44	38	30	43	36	28	41	34	27
			Array Edge	56	51	47	55	49	44	54	48	42	52	47	40	51	45	38	50	44	37	48	42	34	46	39	31	43	37	29	42	35	27	40	33	26	38	31	24	36	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	61	56	51	59	54	50	58	53	48	57	51	47	56	50	46	55	49	44	52	46	42	50	44	39	48	42	37	46	40	35	44	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	56	50	45	54	48	44	53	47	42	51	45	41	50	44	39	49	43	38	46	40	35	44	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	59	52	48	57	51	46	56	49	44	54	47	42	53	46	40	51	44	38	49	41	36	46	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	52	46	40	51	43	38	49	41	36	47	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	56	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	54	44	39	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	61	56	52	60	54	50	59	53	48	58	52	46	56	50	44	55	49	42	53	46	39	50	44	36	48	42	33	46	39	31	44	37	29	43	35	28	41	33	26	39	32	25
			Array Edge	56	50	44	54	48	41	53	47	39	52	45	37	50	44	36	49	43	34	46	40	31	44	37	29	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23	33	27	21	32	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	61	55	50	59	53	49	58	52	47	57	50	46	55	49	44	54	48	43	51	45	40	49	42	37	47	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	55	49	44	53	47	42	52	45	40	50	44	38	49	42	37	48	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	58	51	45	56	49	43	54	47	41	53	45	39	51	43	37	50	41	36	47	38	33	43	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	51	43	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18	25	20	18
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	61	58	55	61	57	53	60	56	52	59	55	51	58	53	50	57	52	49	55	50	47	54	49	45	52	47	42	50	45	39	49	43	37	47	42	35	46	40	33	44	39	31
			Array Edge	58	53	50	57	52	48	56	51	47	55	50	46	53	48	44	52	47	43	50	45	39	49	43	36	47	41	34	45	39	32	43	38	30	42	36	28	40	34	27	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	61	57	54	61	56	53	60	55	51	59	54	50	58	53	49	57	52	48	55	49	45	53	47	43	51	45	41	49	44	40	48	42	38	46	40	36	45	39	34	43	37	32
			Array Edge	57	52	49	56	51	47	55	50	46	54	48	44	53	47	43	52	46	42	49	44	40	47	42	37	45	40	35	44	38	33	42	36	31	40	34	29	39	32	28	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	61	56	51	60	54	50	59	53	48	57	51	47	56	50	45	55	48	44	52	46	41	50	44	38	48	41	36	46	39	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	56	49	45	54	48	43	53	46	41	51	45	40	50	43	38	48	42	36	46	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	69	63	56	68	61	53	66	58	51	65	56	48	64	53	46	62	51	44	58	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	59	55	51	58	53	50	57	52	48	56	51	47	55	50	46	54	49	45	52	47	42	50	45	39	48	43	36	46	41	34	45	39	32	43	38	30	42	36	28	40	34	27
			Array Edge	55	50	46	53	48	44	52	47	42	51	46	40	50	44	38	49	43	37	47	41	34	45	39	31	43	37	29	41	35	27	39	33	26	38	31	24	36	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	59	54	50	57	53	49	56	51	47	55	50	46	54	49	45	53	48	44	51	45	41	49	43	39	47	41	37	45	39	35	44	38	33	42	36	31	40	34	29	39	32	28
			Array Edge	54	48	44	53	47	43	51	46	42	50	44	40	49	43	39	48	42	38	45	40	35	43	37	32	41	35	30	39	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	57	51	47	56	50	45	54	48	44	53	47	42	52	45	40	50	44	38	48	41	36	45	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	51	45	40	50	43	38	48	41	36	47	39	34	45	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	56	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	54	44	39	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	59	54	50	58	53	49	57	52	48	56	50	46	55	49	44	54	48	42	51	46	39	49	43	36	47	41	33	45	39	31	44	37	29	42	35	28	40	33	26	39	32	25
			Array Edge	54	49	44	53	47	41	52	46	39	50	45	37	49	43	36	48	42	34	46	40	31	43	37	29	41	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23	33	27	21	32	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	59	53	49	57	52	48	56	51	46	55	49	45	54	48	44	53	47	42	50	44	40	48	42	37	46	40	34	44	37	32	42	35	30	40	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	53	48	43	52	46	42	51	45	40	49	43	38	48	42	37	47	40	35	44	37	32	42	35	30	40	33	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	57	50	45	55	48	43	53	47	41	52	45	39	50	43	37	49	41	36	46	38	33	43	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	50	43	37	48	40	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18	25	20	18
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	59	56	53	58	55	52	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	51	48	54	49	46	52	47	44	50	46	42	49	44	39	48	42	37	46	41	35	45	39	33	43	38	31
			Array Edge	56	52	48	55	50	47	54	49	46	53	48	45	52	47	44	51	46	42	49	44	39	47	42	36	46	40	34	44	39	32	42	37	30	41	36	28	39	34	27	38	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	59	55	52	58	54	51	57	53	50	57	52	49	56	51	48	55	50	47	53	48	45	51	46	43	50	45	41	48	43	39	47	41	37	45	40	36	44	38	34	42	37	32
			Array Edge	55	51	47	54	50	46	53	49	45	52	47	44	51	46	42	50	45	41	48	43	39	46	41	37	45	39	35	43	37	33	41	36	31	40	34	29	38	32	28	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	60	54	50	58	53	49	57	51	47	56	50	46	55	49	45	53	48	43	51	45	41	49	43	38	47	41	36	45	39	33	43	36	31	41	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	54	48	44	53	47	43	51	45	41	50	44	40	49	43	38	48	41	36	45	39	34	43	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	69	63	56	67	61	53	66	58	51	64	56	48	63	53	46	62	51	44	58	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	57	53	50	56	52	48	55	51	47	54	50	46	53	49	45	52	47	44	50	46	42	49	44	39	47	42	36	45	40	34	44	39	32	42	37	30	41	36	28	40	34	27
			Array Edge	53	48	45	52	47	43	51	46	42	50	45	40	49	43	38	47	42	37	46	40	34	44	38	31	42	36	29	40	35	27	39	33	26	37	31	24	36	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	57	52	49	56	51	48	55	50	46	54	49	45	53	48	44	52	47	43	50	44	41	48	42	39	46	41	37	44	39	35	43	37	33	41	36	31	40	34	29	38	32	28
			Array Edge	52	47	44	51	46	42	50	45	41	49	44	40	48	42	38	47	41	37	44	39	35	42	37	32	41	35	30	39	33	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	56	50	46	54	49	44	53	47	43	52	46	41	50	44	40	49	43	38	47	41	36	45	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	50	44	40	49	43	38	47	41	36	46	39	34	44	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	64	56	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	54	44	39	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	57	53	49	56	52	48	55	50	47	54	49	45	53	48	44	52	47	42	50	45	39	48	43	36	46	41	33	45	39	31	43	37	29	41	35	28	40	33	26	38	32	25
			Array Edge	53	48	44	52	46	41	50	45	39	49	44	37	48	42	36	47	41	34	45	39	31	43	37	29	41	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23	33	27	21	32	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	57	52	48	56	51	47	55	49	45	53	48	44	52	47	43	51	46	42	49	43	39	47	41	37	45	39	34	43	37	32	42	35	30	40	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	52	47	42	51	45	41	49	44	40	48	42	38	47	41	37	46	40	35	43	37	32	41	35	30	39	33	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	55	49	44	54	47	43	52	46	41	51	44	39	49	43	37	48	41	36	46	38	33	43	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	49	43	37	47	40	35	46	39	34	44	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18	25	20	18
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	57	54	51	56	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	50	46	52	48	45	51	46	43	49	45	41	48	43	39	46	42	37	45	40	35	44	39	33	43	38	31
			Array Edge	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	50	45	42	48	43	39	46	41	36	45	40	34	43	38	32	42	37	30	40	35	28	39	34	27	38	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	57	54	51	56	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	47	44	50	45	42	49	44	40	47	42	38	46	40	37	44	39	35	43	38	34	42	36	32
			Array Edge	54	50	46	53	49	45	52	47	44	51	46	43	50	45	42	49	44	41	47	42	38	45	40	37	44	38	35	42	37	33	40	35	31	39	34	29	38	32	28	36	30	26
		15 to 30	Array Interior	58	53	49	57	52	48	56	50	46	54	49	45	53	48	44	52	47	43	50	44	40	48	42	38	46	40	36	44	38	33	43	36	31	41	34	30	39	33	28	38	31	27
			Array Edge	53	48	43	52	46	42	50	45	41	49	43	39	48	42	38	47	41	36	44	39	34	42	36	31	40	34	29	38	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	68	62	56	66	60	53	65	58	51	64	56	48	63	53	46	61	51	44	58	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	62	53	46	60	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	52	47	44	51	46	43	49	45	41	47	43	39	46	41	36	44	39	34	43	38	32	42	36	30	40	35	28	39	34	27
			Array Edge	51	47	44	50	46	42	49	45	41	48	44	40	47	43	38	46	42	37	45	40	34	43	38	31	41	36	29	39	34	27	38	33	26	36	31	24	35	29	23	34	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	55	51	48	54	50	46	53	49	45	52	48	44	51	47	43	50	46	42	48	44	40	47	42	38	45	40	36	43	38	35	42	37	33	40	35	31	39	34	29	38	32	28
			Array Edge	51	46	43	50	45	41	49	44	40	48	43	39	47	42	38	46	40	37	44	38	35	42	36	32	40	35	30	38	33	28	37	31	27	35	29	25	34	28	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	54	49	45	53	48	44	52	46	42	51	45	41	49	44	40	48	43	38	46	40	36	44	38	33	42	36	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	49	43	39	48	42	38	46	41	36	45	39	34	44	38	33	43	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	64	56	48	62	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	54	44	39	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	56	52	48	55	50	47	54	49	46	53	48	44	52	47	43	51	46	42	49	44	39	47	42	36	45	40	33	44	38	31	42	37	29	41	35	28	39	33	26	38	32	25
			Array Edge	52	47	43	50	45	41	49	44	39	48	43	37	47	42	36	46	41	34	44	38	31	42	37	29	40	34	27	38	32	25	37	30	24	35	29	23	33	27	21	32	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	55	51	47	54	50	46	53	48	45	52	47	43	51	46	42	50	45	41	48	43	39	46	41	37	44	39	34	43	37	32	41	35	30	39	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	51	46	42	50	44	40	48	43	39	47	42	38	46	41	37	45	39	35	43	37	32	41	35	30	39	33	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	54	48	44	53	47	42	51	45	41	50	44	39	49	42	37	47	41	36	45	38	33	43	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	48	42	37	47	40	35	45	39	34	44	37	32	42	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18	25	20	18
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	52	51	49	52	50	48	52	49	47	52	49	46	51	48	45	50	47	44	49	46	43	48	44	41	47	43	40	46	41	38	44	40	37	43	39	35	42	38	33	41	36	31
			Array Edge	51	48	45	50	47	44	49	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	38	44	40	36	43	38	34	41	37	32	40	35	30	39	34	28	38	33	27	36	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	54	51	48	53	50	47	52	49	47	52	48	46	51	48	45	50	47	44	49	45	42	48	44	40	46	42	39	45	41	37	44	39	36	43	38	34	41	37	33	40	35	32
			Array Edge	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	48	43	40	47	43	39	45	41	37	44	39	36	42	37	34	41	36	32	39	34	31	38	33	29	37	32	28	35	30	26
		15 to 30	Array Interior	55	51	47	54	50	46	53	48	45	52	47	44	51	46	42	50	45	41	48	43	39	46	41	37	45	39	36	43	38	33	41	36	31	40	34	30	38	33	28	37	31	27
			Array Edge	51	46	42	50	45	41	48	43	40	47	42	38	46	41	37	45	40	36	43	38	34	41	36	31	39	34	29	38	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	66	61	55	65	59	53	64	57	51	63	55	48	61	53	46	60	51	44	57	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	61	53	46	59	50	44	57	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	52	49	46	51	48	45	50	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	45	41	38	44	40	36	43	38	34	41	37	32	40	35	30	39	34	28	38	33	27
			Array Edge	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	38	34	41	37	31	40	35	29	38	33	27	37	32	26	35	31	24	34	29	23	33	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	52	48	46	51	47	45	50	46	44	49	46	42	49	45	41	48	44	41	46	42	39	45	40	37	43	39	35	42	37	34	40	36	32	39	34	31	38	33	29	37	32	28
			Array Edge	48	44	41	47	43	40	46	42	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	42	37	34	40	36	32	39	34	30	37	32	28	36	31	27	34	29	25	33	28	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	52	47	44	51	46	42	50	45	41	49	44	40	48	42	39	47	41	38	44	39	35	43	37	33	41	35	31	39	33	29	37	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	47	42	38	46	41	37	45	39	36	44	38	34	42	37	33	41	36	31	39	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	63	55	48	61	53	46	59	50	44	57	48	42	56	46	40	54	44	39	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	46	40	53	43	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	53	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	42	39	45	41	36	44	39	33	42	37	31	41	36	29	39	34	28	38	33	26	37	32	25
			Array Edge	49	45	42	48	44	40	47	43	39	46	41	37	45	40	36	44	39	34	42	37	31	41	36	29	39	34	27	37	32	25	36	30	24	34	29	23	33	27	21	32	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	53	49	45	52	47	44	51	46	43	50	45	42	49	44	41	48	43	40	46	41	38	44	39	36	43	38	34	41	36	32	40	35	30	38	33	29	37	31	27	36	30	26
			Array Edge	49	44	41	47	43	39	46	42	38	45	40	37	44	39	36	43	38	35	41	36	32	39	34	30	38	33	28	36	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	52	47	43	51	45	41	49	44	40	48	43	39	47	41	37	46	40	36	44	38	33	42	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	47	41	37	45	40	35	44	38	34	43	37	32	41	35	31	40	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18	25	20	18
		30 to 45	Array Interior	61	52	45	59	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	49	48	46	49	48	46	49	47	45	49	46	44	48	46	43	48	45	43	47	44	41	46	42	40	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	36	33	40	35	31
			Array Edge	48	46	43	48	45	42	47	44	41	46	43	41	46	42	40	45	42	39	44	40	37	42	39	36	41	37	34	40	36	32	39	35	30	38	33	28	36	32	27	35	31	25
		7.5 to 15	Array Interior	50	48	46	50	48	45	50	47	45	49	46	44	49	46	43	48	45	42	47	43	41	46	42	39	44	41	38	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	32	39	34	31
			Array Edge	48	45	43	48	44	42	47	44	41	46	43	40	46	42	39	45	41	38	43	39	36	42	38	35	41	36	33	39	35	32	38	34	30	37	32	29	36	31	28	34	30	26
		15 to 30	Array Interior	52	49	46	52	48	45	51	47	43	50	46	42	49	45	41	48	44	40	46	42	38	45	40	36	43	38	35	42	37	33	40	35	31	39	34	30	37	33	28	36	31	27
			Array Edge	49	44	41	48	43	40	47	42	39	46	41	37	45	40	36	44	39	35	42	37	33	40	35	31	38	33	29	37	32	27	35	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	65	59	54	64	58	52	63	56	51	61	54	48	60	52	46	58	51	44	55	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	59	52	46	58	50	44	56	48	42	54	46	40	52	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	49	46	44	48	46	43	48	45	42	47	44	42	46	43	41	46	43	40	45	41	38	43	40	37	42	38	35	41	37	34	40	36	32	39	35	30	38	33	28	37	32	27
			Array Edge	46	43	41	46	42	40	45	41	39	44	40	38	43	40	37	43	39	36	41	37	34	40	36	31	38	34	29	37	33	27	36	31	26	35	30	24	33	29	23	32	28	22
		7.5 to 15	Array Interior	49	46	44	48	45	43	48	45	42	47	44	41	46	43	40	46	42	39	44	41	38	43	39	36	42	38	34	40	36	33	39	35	32	38	34	30	37	32	29	36	31	28
			Array Edge	46	43	40	45	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	36	33	39	35	31	38	33	30	36	32	28	35	30	27	34	29	25	32	28	24	31	26	23
		15 to 30	Array Interior	50	46	42	49	44	41	48	43	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	43	38	35	41	36	33	40	35	31	38	33	29	37	31	27	35	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	46	41	37	44	40	36	43	38	35	42	37	34	41	36	33	40	35	31	38	33	29	36	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	61	54	48	60	52	46	58	50	44	56	48	42	54	46	40	53	44	39	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	54	46	40	52	43	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	50	47	44	49	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	43	40	45	41	38	44	39	36	42	38	33	41	36	31	39	35	29	38	34	28	37	32	26	36	31	25
			Array Edge	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	43	38	34	41	36	31	39	35	29	38	33	27	36	32	25	35	30	24	34	29	23	32	27	21	31	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	50	47	44	49	46	43	48	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	44	40	37	43	38	35	41	37	33	40	35	32	39	34	30	37	33	29	36	31	27	35	30	26
			Array Edge	47	43	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	43	38	35	42	37	34	40	35	32	38	34	30	37	32	28	35	30	26	34	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	50	45	42	49	44	40	48	43	39	47	41	38	45	40	37	44	39	36	42	37	33	40	35	31	39	33	29	37	31	27	35	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	45	40	36	44	39	35	43	37	34	41	36	32	40	35	31	39	34	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18	25	20	18
		30 to 45	Array Interior	60	52	45	58	49	43	56	47	41	54	45	39	53	43	38	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	46	46	44	46	45	44	46	45	43	46	44	42	46	44	42	46	43	41	45	42	40	44	41	38	43	40	37	42	39	36	41	38	35	40	36	34	39	35	33	38	34	31
			Array Edge	46	44	42	45	43	41	45	42	40	44	41	39	44	41	38	43	40	38	42	39	36	41	37	35	40	36	33	39	35	32	38	34	30	36	33	28	35	31	27	34	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	47	46	44	47	46	44	47	45	43	47	44	42	46	44	41	46	43	41	45	42	39	44	41	38	43	39	37	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31
			Array Edge	46	44	41	46	43	40	45	42	39	44	41	39	44	40	38	43	40	37	42	38	35	41	37	34	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	29	26
		15 to 30	Array Interior	50	47	44	49	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	37	43	39	36	42	37	34	41	36	33	39	35	31	38	33	30	37	32	28	35	31	27
			Array Edge	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	36	33	39	34	31	37	33	29	36	31	27	35	30	26	33	28	24	32	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	64	58	53	63	56	51	61	55	50	60	53	48	58	51	46	57	50	44	54	47	41	52	44	38	49	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	58	51	46	56	49	44	55	48	42	53	46	40	51	44	38	50	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	46	44	42	46	44	42	46	43	41	45	42	40	44	42	39	44	41	39	43	40	37	42	38	36	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	30	37	33	28	36	32	27
			Array Edge	44	41	39	44	41	38	43	40	37	42	39	36	42	38	36	41	38	35	40	36	33	38	35	31	37	33	29	36	32	27	35	31	26	34	30	24	33	28	23	32	27	22
		7.5 to 15	Array Interior	47	44	42	46	44	41	46	43	40	45	42	40	44	41	39	44	41	38	43	39	36	41	38	35	40	36	34	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28
			Array Edge	44	41	39	44	40	38	43	39	37	42	39	36	41	38	35	41	37	34	39	35	32	38	34	31	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	25	32	27	24	31	26	23
		15 to 30	Array Interior	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	37	34	40	36	32	39	34	31	37	33	29	36	31	27	35	30	26	33	28	24	32	27	23
			Array Edge	44	40	37	43	39	35	42	38	34	41	37	33	40	35	32	39	35	31	37	33	29	36	31	27	34	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	60	53	48	58	51	46	57	50	44	55	48	42	53	46	40	52	44	39	49	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	53	46	40	51	43	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	48	45	43	47	44	42	47	43	41	46	43	40	45	42	39	45	41	38	43	40	37	42	38	35	41	37	33	40	35	31	38	34	29	37	33	28	36	32	26	35	31	25
			Array Edge	45	42	39	44	41	38	43	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	31	38	34	29	37	33	27	35	31	25	34	30	24	33	29	23	32	27	21	31	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	48	45	42	47	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	39	44	41	38	43	39	36	42	37	34	40	36	33	39	35	31	38	33	30	36	32	29	35	31	27	34	30	26
			Array Edge	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	41	36	33	39	35	31	37	33	30	36	31	28	35	30	26	33	29	25	32	27	23	31	26	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	48	44	41	47	43	39	46	42	38	45	40	37	44	39	36	43	38	35	41	36	33	40	35	31	38	33	29	36	31	27	35	29	25	33	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	44	39	36	43	38	34	42	37	33	40	36	32	39	34	31	38	33	29	36	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18	25	20	18
		30 to 45	Array Interior	59	51	45	57	49	43	55	47	41	53	45	39	52	43	38	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	51	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	43	43	43	43	43	42	43	43	41	43	43	41	43	42	40	43	42	40	43	41	38	42	39	37	41	38	36	40	37	35	40	36	34	39	35	33	38	35	32	37	34	31
			Array Edge	43	42	40	43	41	39	43	41	39	43	40	38	42	39	37	42	39	36	41	38	35	39	36	34	38	35	33	37	34	31	36	33	30	35	32	28	35	31	27	34	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	44	44	43	44	44	42	44	43	41	44	43	41	44	42	40	44	41	39	43	40	38	42	39	37	41	38	36	40	37	34	39	36	33	38	35	32	38	34	31	37	33	30
			Array Edge	44	42	40	44	41	39	43	41	38	43	40	37	42	39	37	41	38	36	40	37	34	39	36	33	38	34	32	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26
		15 to 30	Array Interior	48	45	43	48	44	42	47	44	41	46	43	40	45	42	39	45	41	38	43	40	37	42	38	35	41	37	33	39	35	32	38	34	31	37	33	29	36	31	28	35	30	27
			Array Edge	45	42	39	44	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	35	32	38	34	31	37	32	29	35	31	27	34	29	26	33	28	24	31	27	23	30	25	22
		30 to 45	Array Interior	63	57	52	61	55	50	60	54	49	58	52	47	57	51	46	56	49	44	53	47	41	51	44	38	49	41	36	46	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	57	50	45	55	49	44	54	47	42	52	45	40	51	44	38	49	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	43	43	41	43	42	40	43	41	39	43	41	39	43	40	38	42	40	37	41	38	36	40	37	35	39	36	34	38	35	32	37	34	31	36	33	30	36	32	28	35	31	27
			Array Edge	43	40	38	42	39	37	41	39	36	41	38	35	40	37	35	40	36	34	38	35	32	37	34	31	36	32	29	35	31	27	34	30	26	33	29	24	32	28	23	31	27	22
		7.5 to 15	Array Interior	44	43	41	44	42	40	44	41	39	43	41	38	43	40	38	42	39	37	41	38	36	40	37	34	39	36	33	38	34	32	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27
			Array Edge	43	40	37	42	39	37	41	38	36	41	37	35	40	37	34	39	36	33	38	34	32	37	33	30	36	32	29	34	30	28	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23
		15 to 30	Array Interior	46	43	40	45	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	36	33	39	35	32	38	33	30	36	32	29	35	31	27	34	29	26	33	28	24	32	27	23
			Array Edge	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	36	32	29	35	30	27	33	29	25	32	27	24	31	26	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	58	52	47	57	50	46	55	49	44	54	47	42	52	46	40	51	44	39	48	41	36	46	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	52	45	40	50	43	38	49	41	36	47	40	34	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	46	43	41	45	43	41	45	42	40	44	41	39	44	41	38	43	40	37	42	38	36	41	37	34	40	36	33	38	35	31	37	33	29	36	32	28	35	31	26	34	30	25
			Array Edge	43	40	38	43	40	37	42	39	36	41	38	35	41	37	34	40	36	33	38	35	31	37	33	29	36	32	27	35	31	25	33	29	24	32	28	23	31	27	21	30	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	46	43	41	45	43	40	45	42	39	44	41	38	43	40	38	43	39	37	42	38	35	40	36	34	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	31	28	34	30	27	33	29	26
			Array Edge	43	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	36	33	38	34	31	36	32	29	35	31	28	34	30	26	33	28	25	31	27	23	30	26	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	47	43	40	46	42	38	45	41	37	44	40	36	43	39	35	42	38	34	40	36	32	39	34	31	37	32	29	36	31	27	34	29	25	33	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	43	38	35	42	37	34	41	36	33	40	35	32	39	34	31	38	33	29	36	31	27	34	29	25	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18	25	20	18
		30 to 45	Array Interior	58	51	45	56	49	43	54	47	41	53	45	39	51	43	38	50	41	36	47	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	51	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 60-Cell and 96-Cell(P) Rail Only																																										
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	41	41	41	41	41	40	41	41	40	41	41	39	41	41	39	41	40	38	41	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	34	38	35	33	38	35	32	37	34	31	36	33	30
			Array Edge	41	40	39	41	40	38	41	39	37	41	39	37	41	38	36	40	38	35	39	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	30	35	31	28	34	30	27	33	29	25
		7.5 to 15	Array Interior	42	42	41	42	42	41	42	42	40	42	41	39	42	41	39	42	40	38	42	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	31	36	33	30	36	32	30
			Array Edge	42	40	39	42	40	38	42	39	37	41	39	36	41	38	36	40	37	35	39	36	34	38	35	32	37	34	31	36	33	30	35	31	29	34	30	28	33	29	27	32	28	26
		15 to 30	Array Interior	46	44	42	46	43	41	45	42	40	45	42	39	44	41	38	43	40	37	42	39	36	41	37	34	40	36	33	38	34	32	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27
			Array Edge	44	41	38	43	40	37	42	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	37	33	30	36	32	29	34	30	27	33	29	26	32	28	24	31	27	23	30	25	22
		30 to 45	Array Interior	61	56	51	60	54	50	58	53	48	57	51	47	56	50	45	55	48	44	52	46	41	50	44	38	48	41	36	46	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	56	49	45	54	48	43	53	46	42	51	45	40	50	43	38	48	42	36	46	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	41	41	39	41	40	39	41	40	38	41	39	38	41	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	30	35	31	28	34	30	27
			Array Edge	41	39	37	40	38	36	40	37	35	39	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	30	35	32	29	34	31	27	33	30	26	32	28	24	31	28	23	30	27	22
		7.5 to 15	Array Interior	42	41	39	42	41	39	42	40	38	42	39	37	41	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	32	30	35	31	29	34	30	28	33	29	27
			Array Edge	41	39	36	41	38	36	40	37	35	39	36	34	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	32	30	35	31	28	34	30	27	32	29	26	31	28	25	30	27	24	29	26	23
		15 to 30	Array Interior	45	42	39	44	41	38	43	40	37	42	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	38	34	31	37	33	30	36	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	24	31	27	23
			Array Edge	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	34	30	27	33	29	25	31	27	24	30	26	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	57	51	47	56	49	45	54	48	43	53	47	42	51	45	40	50	44	39	48	41	36	45	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	51	45	40	49	43	38	48	41	36	47	40	34	45	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	43	42	40	43	41	39	43	41	39	43	40	38	42	39	37	42	39	36	40	37	35	39	36	34	38	35	32	37	34	31	36	33	29	35	32	28	34	31	26	33	30	25
			Array Edge	42	39	37	41	38	36	41	38	35	40	37	34	39	36	34	39	35	33	37	34	31	36	33	29	35	31	27	34	30	25	33	29	24	32	28	23	31	27	21	30	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	44	42	40	44	41	39	43	40	38	43	40	37	42	39	37	41	38	36	40	37	34	39	36	33	38	34	32	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26
			Array Edge	42	39	36	41	38	35	40	37	35	40	36	34	39	36	33	38	35	32	37	33	30	36	32	29	34	30	28	33	29	26	32	28	25	31	27	23	30	26	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	45	42	39	44	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	39	35	32	38	33	30	36	32	29	35	31	27	34	29	25	32	28	24	31	26	23	30	25	22
			Array Edge	42	37	34	41	36	33	40	35	32	39	34	31	38	33	30	37	32	29	35	31	27	33	29	25	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18	25	20	18
		30 to 45	Array Interior	56	50	45	55	48	43	53	47	41	52	45	39	50	43	38	49	41	36	46	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	50	43	37	48	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	99	90	82	98	88	79	95	85	76	93	83	74	91	81	71	89	79	69	85	75	65	81	72	62	78	69	59	75	66	56	72	64	52	70	61	49	67	58	47	65	55	44
			Array Edge	90	80	71	88	78	68	85	76	66	83	74	64	81	72	62	79	70	60	75	66	56	72	63	52	69	60	48	66	56	45	64	53	42	61	50	40	58	48	38	55	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	97	87	80	95	85	78	92	82	76	90	80	74	88	78	72	86	76	70	82	73	66	78	69	63	75	66	60	72	64	56	70	61	53	67	58	50	65	55	48	63	52	45
			Array Edge	87	78	71	85	75	69	82	73	67	80	71	65	78	69	63	76	67	61	73	64	57	69	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37
		15 to 30	Array Interior	89	79	72	86	76	70	84	74	68	81	72	66	79	70	64	77	68	62	74	65	58	70	62	54	67	58	50	65	54	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	53	44	38
			Array Edge	79	70	64	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	62	54	68	59	51	65	55	48	62	51	44	58	48	41	54	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	90	79	72	87	77	70	84	75	68	82	72	66	80	70	64	78	69	62	74	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	79	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	92	82	72	89	79	70	87	77	68	85	75	65	82	73	63	80	71	62	77	68	58	73	65	54	70	62	50	68	58	47	65	55	44	63	52	41	60	49	39	57	47	37
			Array Edge	82	73	63	79	70	61	77	68	59	75	66	56	73	64	53	71	63	51	68	59	47	65	55	44	62	51	41	58	48	38	55	45	36	52	43	34	49	40	32	47	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	89	79	73	86	77	70	84	75	68	82	72	66	80	71	64	78	69	63	74	65	59	71	62	55	68	59	51	65	55	48	63	52	45	60	49	43	57	47	40	54	44	38
			Array Edge	79	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	57	71	62	54	69	60	52	65	55	48	62	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	80	71	65	78	69	63	76	67	60	74	65	58	72	63	55	70	61	53	66	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	47	63	52	45	61	50	44	57	46	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	81	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	88	78	68	85	76	66	83	73	64	81	71	62	78	69	60	76	68	58	73	64	53	70	61	49	67	57	46	64	54	43	62	51	40	58	48	38	55	45	36	53	43	34
			Array Edge	78	69	59	76	67	56	73	65	54	71	63	51	69	61	49	68	58	47	64	54	43	61	50	40	57	47	37	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	85	75	69	82	73	67	80	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	70	62	54	67	58	50	64	54	47	62	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	50	41	35
			Array Edge	75	66	60	73	64	57	71	62	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	62	51	44	58	47	41	54	44	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	96	90	82	95	88	79	93	85	76	92	83	74	90	81	71	89	79	69	85	75	65	81	72	62	78	69	59	75	66	56	72	64	52	70	61	49	67	58	47	65	55	44
			Array Edge	90	80	71	88	78	68	85	76	66	83	74	64	81	72	62	79	70	60	75	66	56	72	63	52	69	60	48	66	56	45	64	53	42	61	50	40	58	48	38	55	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	95	87	80	94	85	78	92	82	76	90	80	74	88	78	72	86	76	70	82	73	66	78	69	63	75	66	60	72	64	56	70	61	53	67	58	50	65	55	48	63	52	45
			Array Edge	87	78	71	85	75	69	82	73	67	80	71	65	78	69	63	76	67	61	73	64	57	69	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37
		15 to 30	Array Interior	89	79	72	86	76	70	84	74	68	81	72	66	79	70	64	77	68	62	74	65	58	70	62	54	67	58	50	65	54	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	53	44	38
			Array Edge	79	70	64	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	62	54	68	59	51	65	55	48	62	51	44	58	48	41	54	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	90	79	72	87	77	70	84	75	68	82	72	66	80	70	64	78	69	62	74	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	79	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	91	82	72	89	79	70	87	77	68	85	75	65	82	73	63	80	71	62	77	68	58	73	65	54	70	62	50	68	58	47	65	55	44	63	52	41	60	49	39	57	47	37
			Array Edge	82	73	63	79	70	61	77	68	59	75	66	56	73	64	53	71	63	51	68	59	47	65	55	44	62	51	41	58	48	38	55	45	36	52	43	34	49	40	32	47	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	89	79	73	86	77	70	84	75	68	82	72	66	80	71	64	78	69	63	74	65	59	71	62	55	68	59	51	65	55	48	63	52	45	60	49	43	57	47	40	54	44	38
			Array Edge	79	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	57	71	62	54	69	60	52	65	55	48	62	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	80	71	65	78	69	63	76	67	60	74	65	58	72	63	55	70	61	53	66	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	47	63	52	45	61	50	44	57	46	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	81	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	88	78	68	85	76	66	83	73	64	81	71	62	78	69	60	76	68	58	73	64	53	70	61	49	67	57	46	64	54	43	62	51	40	58	48	38	55	45	36	53	43	34
			Array Edge	78	69	59	76	67	56	73	65	54	71	63	51	69	61	49	68	58	47	64	54	43	61	50	40	57	47	37	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	85	75	69	82	73	67	80	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	70	62	54	67	58	50	64	54	47	62	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	50	41	35
			Array Edge	75	66	60	73	64	57	71	62	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	62	51	44	58	47	41	54	44	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	89	84	80	88	83	78	87	81	76	86	80	74	84	78	71	83	77	69	81	74	65	78	72	62	76	69	59	74	66	56	72	64	52	70	61	49	67	58	47	65	55	44
			Array Edge	84	78	71	83	76	68	81	75	66	80	73	64	78	72	62	77	70	60	74	66	56	72	63	52	69	60	48	66	56	45	64	53	42	61	50	40	58	48	38	55	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	89	83	78	87	81	77	86	80	75	85	78	74	83	77	72	82	75	70	79	73	66	77	69	63	75	66	60	72	64	56	70	61	53	67	58	50	65	55	48	63	52	45
			Array Edge	83	76	71	81	75	69	80	73	67	78	71	65	77	69	63	75	67	61	73	64	57	69	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37
		15 to 30	Array Interior	88	79	72	86	76	70	84	74	68	81	72	66	79	70	64	77	68	62	74	65	58	70	62	54	67	58	50	65	54	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	53	44	38
			Array Edge	79	70	64	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	62	54	68	59	51	65	55	48	62	51	44	58	48	41	54	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	90	79	72	87	77	70	84	75	68	82	72	66	80	70	64	78	69	62	74	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	79	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	85	79	72	84	77	70	82	76	68	81	74	65	79	73	63	78	71	62	75	68	58	73	65	54	70	62	50	68	58	47	65	55	44	63	52	41	60	49	39	57	47	37
			Array Edge	79	72	63	77	70	61	76	68	59	74	66	56	73	64	53	71	63	51	68	59	47	65	55	44	62	51	41	58	48	38	55	45	36	52	43	34	49	40	32	47	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	84	78	73	82	76	70	81	74	68	79	72	66	78	71	64	77	69	63	74	65	59	71	62	55	68	59	51	65	55	48	63	52	45	60	49	43	57	47	40	54	44	38
			Array Edge	78	70	64	76	68	62	74	66	59	72	64	57	71	62	54	69	60	52	65	55	48	62	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	80	71	65	78	69	63	76	67	60	74	65	58	72	63	55	70	61	53	66	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	47	63	52	45	61	50	44	57	46	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	81	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	83	76	68	81	75	66	80	73	64	78	71	62	77	69	60	75	68	58	73	64	53	70	61	49	67	57	46	64	54	43	62	51	40	58	48	38	55	45	36	53	43	34
			Array Edge	76	69	59	75	67	56	73	65	54	71	63	51	69	61	49	68	58	47	64	54	43	61	50	40	57	47	37	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	81	75	69	80	73	67	78	71	65	77	69	63	75	67	61	74	65	58	70	62	54	67	58	50	64	54	47	62	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	50	41	35
			Array Edge	75	66	60	73	64	57	71	62	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	62	51	44	58	47	41	54	44	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	83	79	76	83	78	75	82	77	73	81	76	72	80	75	71	79	74	69	77	72	65	75	69	62	73	67	59	71	65	56	70	64	52	68	61	49	66	58	47	65	55	44
			Array Edge	79	75	71	78	73	68	77	72	66	76	70	64	75	69	62	74	68	60	72	66	56	69	63	52	67	60	48	65	56	45	64	53	42	61	50	40	58	48	38	55	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	83	79	75	82	77	74	81	76	72	80	75	71	79	74	70	78	73	68	76	70	66	74	68	63	72	66	60	70	64	56	68	61	53	67	58	50	65	55	48	63	52	45
			Array Edge	79	73	69	77	72	68	76	71	66	75	69	65	74	68	63	73	67	61	70	64	57	68	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37
		15 to 30	Array Interior	85	79	72	84	76	70	82	74	68	80	72	66	79	70	64	77	68	62	74	65	58	70	62	54	67	58	50	65	54	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	53	44	38
			Array Edge	79	70	64	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	62	54	68	59	51	65	55	48	62	51	44	58	48	41	54	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	90	79	72	87	77	70	84	75	68	82	72	66	80	70	64	78	69	62	74	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	79	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	80	75	72	79	74	70	78	73	68	77	71	65	76	70	63	75	69	62	72	67	58	70	64	54	68	62	50	67	58	47	65	55	44	63	52	41	60	49	39	57	47	37
			Array Edge	75	70	63	74	68	61	73	67	59	71	66	56	70	64	53	69	63	51	67	59	47	64	55	44	62	51	41	58	48	38	55	45	36	52	43	34	49	40	32	47	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	80	74	70	78	73	69	77	72	67	76	70	66	75	69	64	74	68	63	71	65	59	69	62	55	67	59	51	65	55	48	63	52	45	60	49	43	57	47	40	54	44	38
			Array Edge	74	69	64	73	67	62	72	66	59	70	64	57	69	62	54	68	60	52	65	55	48	62	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	80	71	65	78	69	63	76	67	60	74	65	58	72	63	55	70	61	53	66	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	47	63	52	45	61	50	44	57	46	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	81	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	78	73	68	77	72	66	76	70	64	75	69	62	73	68	60	72	67	58	70	64	53	68	61	49	66	57	46	64	54	43	62	51	40	58	48	38	55	45	36	53	43	34
			Array Edge	73	67	59	72	66	56	70	64	54	69	63	51	68	61	49	67	58	47	64	54	43	61	50	40	57	47	37	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	78	72	68	76	71	66	75	69	65	74	68	63	72	66	61	71	65	58	69	62	54	67	58	50	64	54	47	62	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	50	41	35
			Array Edge	72	66	60	71	64	57	69	62	55	68	60	52	66	57	50	65	55	48	62	51	44	58	47	41	54	44	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	79	76	73	78	75	72	78	74	71	77	73	70	76	72	69	75	71	67	74	69	65	72	67	62	70	65	59	69	64	56	67	62	52	66	60	49	65	58	47	63	55	44
			Array Edge	76	72	68	75	70	67	74	69	66	73	68	64	72	67	62	71	66	60	69	64	56	67	62	52	65	59	48	64	56	45	62	53	42	60	50	40	58	48	38	55	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	79	75	72	78	74	71	77	73	70	77	72	69	76	71	68	75	70	66	73	68	64	71	66	62	70	64	59	68	62	56	66	60	53	65	58	50	63	55	48	62	52	45
			Array Edge	75	71	67	74	70	66	73	68	65	72	67	63	71	66	62	70	65	60	68	63	57	66	60	53	64	57	49	62	53	46	60	50	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37
		15 to 30	Array Interior	83	77	72	81	75	70	80	73	68	78	72	66	77	70	64	76	68	62	73	65	58	70	62	54	67	58	50	65	54	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	53	44	38
			Array Edge	77	70	64	75	67	61	73	65	58	72	63	56	70	62	54	68	59	51	65	55	48	62	51	44	58	48	41	54	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	90	79	72	87	77	70	84	75	68	82	72	66	80	70	64	78	69	62	74	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	79	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	76	72	69	76	71	68	75	70	67	74	69	65	73	68	63	72	67	62	70	65	58	68	63	54	66	60	50	65	58	47	63	55	44	61	52	41	59	49	39	57	47	37
			Array Edge	72	68	63	71	66	61	70	65	59	69	64	56	68	63	53	67	61	51	65	58	47	63	55	44	60	51	41	58	48	38	55	45	36	52	43	34	49	40	32	47	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	76	72	68	75	70	67	74	69	65	73	68	64	72	67	63	71	66	62	69	64	58	67	61	55	65	58	51	63	55	48	62	52	45	59	49	43	57	47	40	54	44	38
			Array Edge	72	67	63	70	65	61	69	64	59	68	63	57	67	61	54	66	59	52	64	55	48	61	52	45	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	78	71	65	76	69	63	74	67	60	73	65	58	72	63	55	70	61	53	66	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	47	63	52	45	61	50	44	57	46	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	81	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	75	70	67	74	69	66	73	68	64	72	67	62	71	66	60	70	65	58	68	63	53	66	60	49	64	57	46	62	54	43	60	51	40	58	48	38	55	45	36	53	43	34
			Array Edge	70	65	59	69	64	56	68	63	54	67	61	51	66	60	49	65	58	47	63	54	43	60	50	40	57	47	37	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	74	70	66	73	68	65	72	67	63	71	66	62	70	65	60	69	63	58	67	61	54	65	58	50	63	54	47	61	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	50	41	35
			Array Edge	70	64	60	68	63	57	67	61	55	66	59	52	65	57	50	63	55	48	61	51	44	58	47	41	54	44	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	74	67	61	73	65	58	71	63	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	79	76	73	78	75	72	78	74	71	77	73	70	76	72	69	75	71	67	74	69	65	72	67	62	70	65	59	69	64	56	67	62	52	66	60	49	65	58	47	63	55	44
			Array Edge	76	72	68	75	70	67	74	69	66	73	68	64	72	67	62	71	66	60	69	64	56	67	62	52	65	59	48	64	56	45	62	53	42	60	50	40	58	48	38	55	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	79	75	72	78	74	71	77	73	70	77	72	69	76	71	68	75	70	66	73	68	64	71	66	62	70	64	59	68	62	56	66	60	53	65	58	50	63	55	48	62	52	45
			Array Edge	75	71	67	74	70	66	73	68	65	72	67	63	71	66	62	70	65	60	68	63	57	66	60	53	64	57	49	62	53	46	60	50	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37
		15 to 30	Array Interior	80	75	71	79	73	69	78	72	67	76	70	66	75	69	64	74	68	62	72	65	58	69	62	54	67	58	50	65	54	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	53	44	38
			Array Edge	75	69	64	73	67	61	72	65	58	70	63	56	69	62	54	68	59	51	65	55	48	62	51	44	58	48	41	54	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	89	79	72	87	77	70	84	75	68	82	72	66	80	70	64	78	69	62	74	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	79	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	76	72	69	76	71	68	75	70	67	74	69	65	73	68	63	72	67	62	70	65	58	68	63	54	66	60	50	65	58	47	63	55	44	61	52	41	59	49	39	57	47	37
			Array Edge	72	68	63	71	66	61	70	65	59	69	64	56	68	63	53	67	61	51	65	58	47	63	55	44	60	51	41	58	48	38	55	45	36	52	43	34	49	40	32	47	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	76	72	68	75	70	67	74	69	65	73	68	64	72	67	63	71	66	62	69	64	58	67	61	55	65	58	51	63	55	48	62	52	45	59	49	43	57	47	40	54	44	38
			Array Edge	72	67	63	70	65	61	69	64	59	68	63	57	67	61	54	66	59	52	64	55	48	61	52	45	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	76	70	65	74	68	63	73	67	60	72	65	58	70	63	55	69	61	53	66	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	70	63	55	68	60	52	67	57	50	65	55	47	63	52	45	61	50	44	57	46	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	81	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	75	70	67	74	69	66	73	68	64	72	67	62	71	66	60	70	65	58	68	63	53	66	60	49	64	57	46	62	54	43	60	51	40	58	48	38	55	45	36	53	43	34
			Array Edge	70	65	59	69	64	56	68	63	54	67	61	51	66	60	49	65	58	47	63	54	43	60	50	40	57	47	37	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	74	70	66	73	68	65	72	67	63	71	66	62	70	65	60	69	63	58	67	61	54	65	58	50	63	54	47	61	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	50	41	35
			Array Edge	70	64	60	68	63	57	67	61	55	66	59	52	65	57	50	63	55	48	61	51	44	58	47	41	54	44	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	74	67	61	73	65	58	71	63	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	78	75	72	78	74	71	77	73	70	76	72	69	76	71	68	75	71	67	73	69	65	72	67	62	70	65	59	69	63	56	67	62	52	66	60	49	64	57	47	63	55	44
			Array Edge	75	71	68	74	70	67	73	69	65	72	68	64	71	67	62	71	66	60	69	64	56	67	61	52	65	59	48	63	56	45	62	53	42	60	50	40	57	48	38	55	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	79	75	72	78	74	71	77	73	69	76	72	68	75	71	67	74	70	66	73	68	64	71	66	62	69	64	59	68	62	56	66	60	53	65	58	50	63	55	48	62	52	45
			Array Edge	75	70	67	74	69	66	73	68	64	72	67	63	71	66	62	70	65	60	68	62	57	66	60	53	64	57	49	62	53	46	60	50	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37
		15 to 30	Array Interior	78	73	69	77	72	68	76	71	66	75	69	65	74	68	64	72	67	62	70	64	58	68	62	54	66	58	50	64	54	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	53	44	38
			Array Edge	73	68	63	72	66	61	71	65	58	69	63	56	68	62	54	67	59	51	64	55	48	62	51	44	58	48	41	54	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	88	79	72	86	77	70	84	75	68	82	72	66	80	70	64	78	69	62	74	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	79	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	76	72	69	75	71	67	74	70	66	73	69	65	72	68	63	71	67	62	69	64	58	68	63	54	66	60	50	64	57	47	63	55	44	61	52	41	59	49	39	57	47	37
			Array Edge	72	67	63	71	66	61	70	65	59	69	64	56	68	62	53	67	61	51	64	58	47	63	55	44	60	51	41	57	48	38	55	45	36	52	43	34	49	40	32	47	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	76	71	68	75	70	66	74	69	65	73	68	64	72	67	63	71	65	61	69	63	58	67	61	55	65	58	51	63	55	48	61	52	45	59	49	43	57	47	40	54	44	38
			Array Edge	71	66	62	70	65	61	69	64	59	68	62	57	67	61	54	65	59	52	63	55	48	61	52	45	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	74	69	64	73	67	63	71	66	60	70	64	58	69	63	55	68	61	53	65	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	69	63	55	67	60	52	66	57	50	64	55	47	63	52	45	61	50	44	57	46	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	81	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	75	70	67	74	69	66	73	68	64	72	67	62	71	66	60	70	65	58	68	63	53	66	60	49	64	57	46	62	54	43	60	51	40	58	48	38	55	45	36	53	43	34
			Array Edge	70	65	59	69	64	56	68	63	54	67	61	51	66	60	49	65	58	47	63	54	43	60	50	40	57	47	37	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	74	70	66	73	68	65	72	67	63	71	66	62	70	65	60	69	63	58	67	61	54	65	58	50	63	54	47	61	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	50	41	35
			Array Edge	70	64	60	68	63	57	67	61	55	66	59	52	65	57	50	63	55	48	61	51	44	58	47	41	54	44	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	73	67	61	71	65	58	70	63	56	69	61	53	67	59	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	76	73	71	75	72	70	75	71	69	74	71	68	73	70	67	73	69	66	71	67	64	70	66	62	68	64	59	67	62	56	66	60	52	64	58	49	63	56	47	62	54	44
			Array Edge	73	70	66	72	68	65	71	67	64	71	66	63	70	65	62	69	64	60	67	62	56	66	60	52	64	57	48	62	55	45	60	53	42	58	50	40	56	48	38	54	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	76	73	70	75	72	69	75	71	68	74	70	67	73	69	66	72	68	65	71	66	63	69	65	61	68	63	58	66	61	55	65	59	53	63	56	50	62	54	48	60	52	45
			Array Edge	73	69	66	72	68	64	71	67	63	70	66	62	69	64	60	68	63	59	66	61	56	65	58	53	63	56	49	61	53	46	59	50	44	56	48	41	54	45	39	52	43	37
		15 to 30	Array Interior	76	72	68	75	70	67	74	69	65	73	68	64	72	67	63	71	66	61	69	63	58	67	61	54	65	58	50	63	54	47	61	51	45	59	49	42	56	46	40	53	44	38
			Array Edge	72	66	62	70	65	61	69	64	58	68	62	56	67	61	54	66	59	51	63	55	48	61	51	44	58	48	41	54	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	86	79	72	85	77	70	83	75	68	81	72	66	80	70	64	78	69	62	74	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	79	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	74	70	67	73	69	66	72	68	65	71	67	64	70	66	63	70	65	62	68	63	58	66	61	54	65	59	50	63	56	47	62	54	44	59	52	41	57	49	39	56	47	37
			Array Edge	70	66	63	69	65	61	68	64	59	67	62	56	66	61	53	65	59	51	63	56	47	61	54	44	59	51	41	56	48	38	54	45	36	52	43	34	49	40	32	47	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	74	70	66	73	69	65	72	67	64	71	66	63	70	65	62	69	64	60	67	62	57	65	60	54	64	57	51	62	54	48	60	52	45	58	49	43	56	47	40	54	44	38
			Array Edge	70	65	61	69	64	59	67	63	57	66	61	56	65	59	54	64	58	52	62	55	48	60	52	45	57	48	42	54	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	73	67	63	71	66	62	70	65	60	69	63	58	68	62	55	67	60	53	64	57	49	62	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	67	62	55	66	60	52	65	57	50	63	55	47	62	52	45	60	50	44	57	46	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	80	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	74	70	66	73	69	65	72	67	64	71	66	62	70	65	60	69	64	58	67	62	53	65	59	49	64	56	46	62	54	43	60	51	40	57	48	38	55	45	36	53	43	34
			Array Edge	70	65	59	69	64	56	67	62	54	66	61	51	65	59	49	64	57	47	62	54	43	59	50	40	56	47	37	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	73	69	65	72	68	64	71	66	63	70	65	61	69	64	59	68	63	58	66	60	54	64	57	50	62	54	47	60	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	50	41	35
			Array Edge	69	64	59	68	62	57	66	61	55	65	59	52	64	57	50	63	55	48	60	51	44	57	47	41	54	44	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	72	66	61	70	64	58	69	63	56	68	61	53	66	59	51	65	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	66	58	50	64	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	74	71	69	73	71	68	73	70	67	72	69	66	71	68	65	71	67	65	70	66	63	68	64	61	67	63	58	66	61	56	64	59	52	63	57	49	62	55	47	60	53	44
			Array Edge	71	68	65	71	67	64	70	66	63	69	65	62	68	64	60	67	63	59	66	61	56	64	59	52	63	56	48	61	54	45	59	52	42	57	50	40	55	48	38	53	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	74	71	69	73	70	68	73	69	67	72	69	66	71	68	65	71	67	64	69	65	62	68	64	59	66	62	57	65	60	54	64	57	52	62	55	50	61	53	48	59	51	45
			Array Edge	71	67	64	70	66	63	69	65	62	69	64	61	68	63	59	67	62	57	65	60	55	64	57	52	62	55	49	60	52	46	57	50	44	55	48	41	53	45	39	51	43	37
		15 to 30	Array Interior	75	70	67	74	69	66	73	68	64	72	67	63	71	66	62	70	65	60	68	63	57	66	60	54	64	57	50	62	54	47	60	51	45	58	49	42	56	46	40	53	44	38
			Array Edge	70	65	62	69	64	60	68	63	58	67	61	56	66	60	54	65	58	51	63	55	48	60	51	44	57	48	41	54	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	85	78	72	84	77	70	82	75	68	80	72	66	79	70	64	77	69	62	74	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	78	70	64	77	68	62	75	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	72	69	66	71	68	65	70	67	64	70	66	63	69	65	62	68	64	60	66	62	57	65	60	54	64	57	50	62	55	47	60	53	44	58	51	41	56	49	39	54	47	37
			Array Edge	69	65	61	68	64	60	67	62	58	66	61	56	65	60	53	64	58	51	62	55	47	60	53	44	57	50	41	55	48	38	53	45	36	51	43	34	49	40	32	47	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	72	68	65	71	67	64	70	66	63	69	65	62	68	64	60	68	63	59	66	61	56	64	58	53	63	56	51	61	53	48	59	51	45	57	49	43	55	47	40	53	44	38
			Array Edge	68	64	60	67	63	58	66	61	56	65	60	55	64	58	53	63	57	51	61	54	48	58	51	45	56	48	42	53	45	39	51	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	71	66	63	70	65	61	69	64	59	68	63	57	67	61	55	66	59	53	63	56	49	61	53	46	59	49	43	56	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	66	61	55	65	59	52	64	57	50	63	55	47	61	52	45	59	50	44	56	46	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	80	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	72	68	65	71	67	64	70	66	63	69	65	62	69	64	60	68	63	58	66	61	53	64	58	49	63	55	46	61	53	43	58	51	40	56	48	38	54	45	36	52	43	34
			Array Edge	68	64	59	67	63	56	66	61	54	65	59	51	64	58	49	63	56	47	61	53	43	58	50	40	55	47	37	53	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	72	68	64	71	66	63	70	65	62	69	64	60	68	63	58	67	62	57	65	59	54	63	56	50	61	54	47	59	51	44	57	48	42	54	45	39	52	43	37	50	41	35
			Array Edge	68	63	58	66	61	56	65	60	54	64	58	52	63	56	50	62	54	48	59	51	44	56	47	41	54	44	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	70	65	61	69	64	58	68	62	56	67	60	53	65	59	51	64	56	49	62	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	65	58	50	64	55	48	62	53	46	60	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	71	70	67	71	69	67	71	68	66	70	67	65	70	67	64	69	66	63	68	65	62	67	63	59	66	62	57	64	60	55	63	58	52	62	56	49	61	54	47	59	52	44
			Array Edge	70	67	64	69	66	63	68	65	62	67	64	61	67	63	59	66	62	58	65	60	55	63	57	52	62	55	48	60	53	45	58	51	42	56	49	40	54	47	38	52	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	72	70	67	72	69	66	71	68	65	70	67	64	70	66	64	69	66	63	68	64	60	66	62	58	65	60	56	64	58	53	63	56	51	61	54	49	59	52	47	58	51	45
			Array Edge	70	66	63	69	65	62	68	64	61	67	63	59	66	62	58	66	61	56	64	59	54	62	56	51	60	54	49	58	51	46	56	49	44	54	47	41	52	45	39	51	43	37
		15 to 30	Array Interior	73	69	66	72	68	65	71	67	64	70	66	62	69	65	61	68	64	59	67	62	56	65	59	53	63	56	50	62	54	47	59	51	45	57	49	42	55	46	40	53	44	38
			Array Edge	69	65	60	68	63	58	67	62	57	66	60	55	65	59	53	64	57	51	62	54	48	59	51	44	56	48	41	54	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	84	78	72	82	76	70	81	74	68	79	72	66	78	70	64	76	69	62	74	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	78	70	64	76	68	62	74	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	70	67	65	69	66	64	69	65	63	68	65	62	67	64	60	67	63	59	65	61	56	64	58	54	62	56	50	61	54	47	59	52	44	57	50	41	55	48	39	53	47	37
			Array Edge	67	63	60	66	62	58	65	61	57	65	60	55	64	58	53	63	57	51	61	54	47	58	52	44	56	49	41	54	47	38	52	45	36	50	43	34	48	40	32	47	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	70	67	64	69	66	63	69	65	62	68	64	60	67	63	59	66	62	58	65	60	55	63	57	52	62	55	50	59	53	48	57	50	45	55	48	43	54	47	40	52	44	38
			Array Edge	67	63	59	66	62	57	65	60	55	64	58	54	63	57	52	62	55	51	60	53	48	57	50	45	55	48	42	53	45	39	50	43	37	48	40	35	47	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	70	65	62	69	64	60	68	63	58	67	62	56	66	60	54	65	58	53	63	55	49	60	52	46	58	49	43	55	46	40	53	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	65	60	54	64	58	52	63	56	50	62	54	47	60	52	45	58	50	44	55	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	79	71	65	77	69	63	75	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	71	67	64	70	66	63	69	65	62	68	64	60	67	63	59	66	62	57	65	59	53	63	57	49	62	54	46	59	52	43	57	50	40	55	48	38	53	45	36	51	43	34
			Array Edge	67	63	58	66	62	56	65	60	54	64	58	51	63	57	49	62	55	47	59	52	43	57	50	40	54	47	37	52	44	35	50	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	70	66	63	69	65	62	68	64	60	68	63	59	67	62	57	66	61	56	64	58	53	62	55	50	60	53	47	58	50	44	56	48	42	54	45	39	52	43	37	50	41	35
			Array Edge	66	62	57	65	60	55	64	58	53	63	57	51	62	55	50	61	54	48	58	51	44	55	47	41	53	44	39	50	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	69	64	60	68	63	58	67	61	56	66	59	53	64	58	51	63	56	49	61	52	45	58	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	64	57	50	63	55	48	61	53	46	59	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	69	68	66	69	67	65	69	67	65	69	66	64	68	65	63	68	65	62	67	63	60	65	62	58	64	60	56	63	58	54	62	56	52	61	55	49	59	53	47	58	51	44
			Array Edge	68	65	63	67	64	62	67	64	60	66	63	59	65	62	58	65	61	56	63	58	54	62	56	52	60	54	48	58	52	45	56	50	42	55	48	40	53	46	38	51	45	36
		7.5 to 15	Array Interior	70	68	66	70	67	65	69	67	64	69	66	63	68	65	63	68	64	62	66	63	59	65	61	57	64	59	55	63	57	52	62	55	50	60	53	49	58	52	47	56	50	45
			Array Edge	68	65	62	67	64	61	67	63	59	66	62	58	65	61	57	64	60	55	63	57	53	61	55	50	59	53	48	57	51	46	55	49	44	53	47	41	52	45	39	50	43	37
		15 to 30	Array Interior	72	68	65	71	67	64	70	66	63	69	65	61	68	64	60	67	63	58	66	61	55	64	58	53	62	55	50	60	53	47	58	51	45	56	49	42	54	46	40	52	44	38
			Array Edge	68	64	59	67	62	58	66	61	56	65	59	54	64	58	52	63	56	51	61	53	48	58	50	44	55	48	41	53	45	39	51	42	36	49	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	83	77	72	81	75	70	80	73	68	79	72	66	77	70	64	76	69	62	73	65	58	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	77	70	64	75	68	62	73	66	59	72	64	56	70	62	54	69	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	68	66	63	68	65	62	67	64	61	67	63	60	66	63	59	65	62	58	64	59	55	63	57	53	61	55	50	59	53	47	57	51	44	56	49	41	54	48	39	52	46	37
			Array Edge	66	62	58	65	61	57	64	60	55	63	58	54	63	57	53	62	56	51	59	53	47	57	51	44	55	49	41	53	47	38	51	45	36	49	43	34	48	40	32	46	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	69	65	63	68	65	62	67	64	61	66	63	59	66	62	58	65	61	56	64	58	54	62	56	51	60	54	49	58	52	47	56	50	45	54	48	43	53	46	40	51	44	38
			Array Edge	65	62	57	65	60	56	64	59	54	63	57	53	62	56	51	61	54	50	58	52	47	56	49	45	54	47	42	52	45	39	50	43	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31
		15 to 30	Array Interior	69	64	61	68	63	59	67	62	57	66	61	55	65	59	54	64	57	52	62	54	49	59	52	46	57	49	43	54	46	40	52	43	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	64	59	53	63	57	51	62	55	50	61	53	47	59	52	45	57	50	44	54	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	78	71	65	76	69	63	75	67	61	73	65	58	72	63	56	70	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	63	55	69	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	69	66	63	68	65	62	68	64	61	67	63	59	66	62	58	65	61	56	64	58	53	62	56	49	60	54	46	58	51	43	56	49	40	54	47	38	52	45	36	51	43	34
			Array Edge	66	62	57	65	60	56	64	59	54	63	57	51	62	56	49	61	54	47	58	52	43	56	49	40	54	47	37	51	44	35	49	42	33	47	39	31	45	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	69	65	62	68	64	61	67	63	59	66	62	58	66	61	56	65	60	55	63	57	52	61	54	49	59	52	47	57	50	44	55	48	42	53	45	39	51	43	37	49	41	35
			Array Edge	65	61	56	64	59	54	63	57	52	62	56	51	61	54	49	60	53	48	57	50	44	54	47	41	52	44	39	50	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	68	63	59	67	62	57	66	60	55	65	59	53	64	57	51	63	55	49	60	52	45	57	48	42	54	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	63	56	50	62	54	48	60	53	46	59	50	44	57	48	42	55	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	76	68	62	74	66	59	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	65	65	64	65	65	63	65	64	62	65	64	61	65	63	60	65	62	59	64	61	57	63	59	56	62	58	54	61	56	52	59	54	50	58	53	49	57	51	47	55	50	44
			Array Edge	65	63	60	65	62	59	64	61	58	64	60	57	63	59	55	62	58	54	61	56	52	59	54	50	58	52	48	56	50	45	54	48	42	53	47	40	51	45	38	50	44	36
		7.5 to 15	Array Interior	66	65	64	66	65	63	66	64	62	66	64	61	66	63	60	65	62	59	64	60	57	63	59	55	62	57	53	60	55	51	59	53	49	57	52	47	56	50	46	54	48	44
			Array Edge	65	63	60	65	62	58	64	61	57	64	60	56	63	58	54	62	57	53	60	55	51	59	53	49	57	51	47	55	49	45	53	47	43	52	45	41	50	44	39	48	42	37
		15 to 30	Array Interior	69	66	63	68	65	62	68	64	61	67	63	59	66	62	58	65	61	56	64	58	54	62	56	51	60	54	49	58	52	47	56	50	45	54	48	42	53	46	40	51	44	38
			Array Edge	66	62	57	65	60	56	64	59	54	63	57	53	62	56	51	61	54	50	58	52	47	56	49	44	54	47	41	52	45	39	50	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31
		30 to 45	Array Interior	81	75	71	80	74	69	78	72	68	77	71	66	76	69	64	74	68	62	72	65	58	70	62	54	67	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	75	69	64	74	67	62	72	66	59	71	64	56	69	62	54	68	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	65	63	61	65	63	60	65	62	59	64	61	57	63	60	56	63	59	55	62	57	53	60	55	51	58	53	49	57	51	47	55	49	44	54	48	41	52	46	39	51	45	37
			Array Edge	63	60	56	63	58	55	62	57	53	61	56	52	60	55	51	59	54	50	57	51	47	55	49	44	53	47	41	51	45	38	49	43	36	48	42	34	46	40	32	45	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	66	63	61	65	62	59	65	62	58	64	60	57	63	59	55	63	58	54	61	56	52	59	54	50	58	52	48	56	50	46	54	48	44	53	46	42	51	45	40	49	43	38
			Array Edge	63	59	55	62	58	54	62	56	52	60	55	51	59	54	50	58	53	48	56	50	46	54	48	44	52	46	41	50	44	39	48	42	37	46	40	35	45	38	33	43	36	31
		15 to 30	Array Interior	66	63	59	66	61	57	65	60	55	64	58	54	63	57	52	62	56	51	60	53	48	57	50	46	55	48	43	53	46	40	51	43	38	49	41	36	47	39	34	45	37	32
			Array Edge	63	57	52	61	55	50	60	53	48	58	52	47	57	50	45	56	49	44	53	46	40	50	43	37	48	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	76	70	65	75	68	63	73	67	61	72	65	58	70	63	56	69	61	53	67	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	70	63	55	68	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	66	64	61	66	63	59	65	62	58	64	61	57	64	60	56	63	58	54	62	56	52	60	54	49	58	52	46	56	50	43	54	48	40	52	46	38	51	44	36	49	43	34
			Array Edge	64	59	55	63	58	54	62	56	52	61	55	51	60	54	49	58	52	47	56	50	43	54	48	40	52	46	37	50	43	35	48	42	33	46	39	31	44	37	29	43	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	66	63	60	66	62	59	65	61	57	64	60	56	64	59	54	63	57	53	61	55	50	59	53	48	57	50	46	55	48	44	53	46	42	51	45	39	49	43	37	48	41	35
			Array Edge	63	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	49	59	52	48	57	51	47	55	49	44	53	46	41	50	44	39	48	42	36	46	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	66	62	57	65	60	55	64	58	53	63	57	52	62	55	50	61	54	49	58	51	45	55	48	42	53	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	62	55	50	60	53	48	58	51	46	57	50	44	55	48	42	54	46	40	51	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	75	68	62	73	66	59	71	63	56	70	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	62	62	61	62	62	60	62	62	59	62	61	59	62	60	58	62	60	57	62	58	55	61	57	53	59	55	52	58	54	50	57	52	49	56	51	47	54	49	46	53	48	44
			Array Edge	62	60	58	62	59	56	62	58	55	61	57	54	60	57	53	60	56	52	58	54	50	57	52	48	55	50	47	54	49	45	52	47	42	51	45	40	49	44	38	48	43	36
		7.5 to 15	Array Interior	63	63	61	63	63	60	63	62	59	63	61	58	63	60	57	63	60	56	62	58	55	61	56	53	59	55	51	58	53	49	56	51	48	55	50	46	54	48	44	52	47	43
			Array Edge	63	60	57	63	59	56	62	58	55	61	57	54	60	56	53	60	55	51	58	53	49	56	51	47	55	49	45	53	48	44	51	46	42	50	44	40	48	43	39	47	41	37
		15 to 30	Array Interior	67	64	61	66	63	60	65	62	59	65	61	57	64	60	56	63	59	55	62	57	52	60	54	50	58	52	48	56	50	46	55	48	44	53	47	42	51	45	40	50	43	38
			Array Edge	64	60	56	63	58	54	62	57	53	61	56	51	60	54	50	59	53	48	57	50	46	54	48	44	52	46	41	50	44	39	48	42	36	47	40	34	45	38	33	43	36	31
		30 to 45	Array Interior	79	74	70	78	72	68	77	71	67	75	70	65	74	68	64	73	67	62	71	65	58	69	62	54	67	58	51	65	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	74	68	64	72	67	62	71	65	59	70	64	56	68	62	54	67	59	52	65	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	62	61	58	62	60	57	62	59	56	62	58	55	61	57	54	60	56	53	59	55	51	57	53	49	56	51	47	54	50	46	53	48	44	52	46	41	50	45	39	49	44	37
			Array Edge	61	57	54	60	56	53	59	55	51	58	54	50	57	53	49	56	52	48	55	50	46	53	48	44	51	46	41	50	44	38	48	42	36	46	41	34	45	39	32	44	38	30
		7.5 to 15	Array Interior	63	61	58	63	60	57	62	59	56	62	58	55	61	57	53	60	56	52	59	54	50	57	52	48	55	50	46	54	49	45	52	47	43	51	45	41	49	44	40	48	42	38
			Array Edge	61	57	53	60	55	52	59	54	51	58	53	49	57	52	48	56	51	47	54	49	45	52	47	43	50	45	41	49	43	39	47	41	37	45	40	35	44	38	33	42	36	31
		15 to 30	Array Interior	64	61	57	64	59	55	63	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	49	58	51	47	55	49	45	53	47	42	51	45	40	49	43	38	48	41	36	46	39	34	44	37	32
			Array Edge	61	55	50	59	53	49	58	52	47	57	50	46	55	49	44	54	48	43	51	45	40	49	43	37	47	40	35	45	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	75	69	65	73	68	63	72	66	61	71	65	58	69	63	56	68	61	53	66	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	69	63	55	68	60	52	66	57	50	65	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	64	62	58	64	61	57	63	59	56	62	58	55	62	57	54	61	56	52	59	54	50	57	52	48	56	50	46	54	48	43	52	47	40	51	45	38	49	43	36	48	42	34
			Array Edge	62	57	53	61	56	52	59	54	51	58	53	49	57	52	48	56	51	47	54	49	43	52	46	40	50	44	37	48	43	35	47	41	33	45	39	31	43	37	29	42	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	64	61	58	64	60	56	63	59	55	62	58	54	62	57	53	61	55	51	59	53	49	57	51	47	55	49	45	53	47	43	51	45	41	50	44	39	48	42	37	47	41	35
			Array Edge	61	56	52	60	55	51	59	54	49	58	52	48	57	51	47	55	50	45	53	47	43	51	45	41	49	43	39	47	41	36	45	39	34	44	37	32	42	35	30	41	33	29
		15 to 30	Array Interior	65	60	55	64	58	54	63	57	52	62	55	51	60	54	49	59	52	48	56	50	45	54	47	42	52	45	39	50	42	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
			Array Edge	60	53	49	58	52	47	57	50	45	55	49	44	54	47	42	52	46	40	50	43	37	47	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	73	67	62	72	66	59	70	63	56	69	61	53	68	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	67	58	51	66	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	59	59	58	59	59	58	59	59	57	59	58	56	59	58	55	59	57	55	59	56	53	58	54	52	57	53	50	56	52	49	55	50	47	53	49	46	52	48	44	51	47	43
			Array Edge	59	58	55	59	57	54	59	56	53	58	55	52	58	54	51	57	53	51	56	52	49	54	50	47	53	49	45	52	47	44	50	46	42	49	44	40	48	43	38	47	42	36
		7.5 to 15	Array Interior	60	60	59	60	60	58	60	59	57	60	59	56	60	58	55	60	57	54	59	56	53	58	54	51	57	53	49	56	51	48	54	50	46	53	48	45	52	47	43	51	46	42
			Array Edge	60	58	55	60	57	54	59	56	53	59	55	52	58	54	51	57	53	50	56	51	48	54	50	46	53	48	44	51	46	43	50	45	41	48	43	39	47	42	38	46	40	37
		15 to 30	Array Interior	65	62	59	64	61	58	64	60	57	63	59	55	62	58	54	62	57	53	60	55	51	58	53	49	56	51	47	55	49	45	53	47	43	51	46	41	50	44	40	48	42	38
			Array Edge	62	58	54	61	56	53	60	55	51	59	54	50	58	53	49	57	51	47	55	49	45	53	47	43	51	45	41	49	43	39	47	41	36	46	40	34	44	38	33	42	36	31
		30 to 45	Array Interior	77	73	69	76	71	67	75	70	66	74	69	65	73	67	63	72	66	62	70	64	58	68	62	54	66	58	51	64	55	47	62	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	73	67	63	71	66	61	70	64	59	69	63	56	67	61	54	66	59	52	64	55	48	62	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	59	58	56	59	57	55	59	57	54	59	56	53	58	55	52	58	54	51	56	53	49	55	51	48	54	50	46	52	48	45	51	47	43	50	45	41	49	44	39	48	43	37
			Array Edge	58	55	52	57	54	51	57	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	48	45	51	46	43	50	45	41	48	43	38	47	41	36	45	40	34	44	39	32	43	37	30
		7.5 to 15	Array Interior	60	58	56	60	57	55	60	56	54	59	56	53	58	55	52	58	54	51	56	52	49	55	50	47	53	49	45	52	47	43	51	46	42	49	44	40	48	43	39	47	41	38
			Array Edge	58	54	51	57	53	50	56	52	49	56	51	48	55	50	47	54	49	46	52	47	44	50	45	42	49	44	40	47	42	38	46	40	36	44	39	35	43	37	33	41	36	31
		15 to 30	Array Interior	63	59	55	62	57	54	61	56	52	60	55	51	59	54	50	58	52	48	56	50	46	54	48	44	52	46	42	50	44	40	48	42	38	47	41	36	45	39	34	43	37	32
			Array Edge	59	53	49	57	52	48	56	50	46	55	49	45	54	48	44	52	47	42	50	44	40	48	42	37	46	40	35	44	38	33	42	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	73	68	64	72	67	62	71	65	61	70	64	58	68	63	56	67	61	53	65	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	68	62	55	67	60	52	65	57	50	64	55	48	63	52	46	61	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	62	59	56	62	58	55	61	57	54	60	56	53	59	55	52	58	54	51	57	52	49	55	51	47	54	49	45	52	47	43	51	46	40	49	44	38	48	43	36	47	41	34
			Array Edge	59	55	52	58	54	50	57	53	49	56	52	48	55	50	47	54	49	46	52	47	43	51	45	40	49	43	37	47	42	35	46	40	33	44	38	31	43	37	29	41	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	62	59	56	62	58	55	61	57	53	60	56	52	59	55	51	58	54	50	57	52	48	55	50	46	53	48	44	52	46	42	50	44	40	48	43	39	47	41	37	46	40	35
			Array Edge	59	54	51	58	53	49	57	52	48	56	51	47	55	50	46	54	48	44	52	46	42	50	44	40	48	42	38	46	40	36	44	39	34	43	37	32	41	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	63	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	49	58	53	48	57	51	47	55	49	44	53	46	42	51	44	39	49	42	37	47	40	35	45	38	33	43	36	31	42	34	29
			Array Edge	58	52	48	57	51	46	55	49	45	54	48	43	53	46	42	51	45	40	49	42	37	46	40	34	44	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	72	66	62	71	65	59	69	63	56	68	61	53	67	59	51	66	57	49	63	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	66	58	51	65	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	55	55	53	55	55	53	55	54	51	55	52	50	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	43	50	45	42
			Array Edge	55	55	53	55	55	52	55	54	51	55	53	51	55	52	50	55	52	49	54	50	47	52	49	46	51	47	44	50	46	43	49	45	41	48	43	40	47	42	38	45	41	36
		7.5 to 15	Array Interior	57	57	56	57	57	56	57	57	55	57	56	54	57	56	53	57	55	52	57	54	51	56	52	49	55	51	48	54	50	46	52	48	45	51	47	44	50	46	42	49	45	41
			Array Edge	57	55	53	57	55	52	57	54	51	56	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	52	48	45	51	47	43	50	45	42	48	44	40	47	42	39	46	41	37	45	40	36
		15 to 30	Array Interior	63	60	57	62	59	56	62	58	55	61	57	54	60	56	53	60	55	52	58	53	50	56	51	48	55	50	46	53	48	44	52	46	42	50	45	41	49	43	39	47	42	38
			Array Edge	60	56	52	59	55	51	58	54	50	57	52	49	56	51	47	55	50	46	53	48	44	51	46	42	50	44	40	48	42	38	46	41	36	45	39	34	43	37	33	42	36	31
		30 to 45	Array Interior	76	71	68	75	70	66	74	69	65	73	68	64	72	67	63	71	65	61	69	63	58	67	61	54	65	58	51	63	55	47	61	51	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	71	66	62	70	65	60	69	64	58	68	62	56	67	60	54	65	59	52	63	55	48	61	51	44	58	48	41	55	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	55	55	54	55	55	53	55	54	52	55	54	51	55	53	50	55	52	50	54	51	48	53	49	46	52	48	45	51	47	43	50	45	42	48	44	41	47	43	39	46	42	37
			Array Edge	55	53	50	55	52	49	54	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	49	45	42	48	44	40	47	42	38	45	41	36	44	39	34	43	38	32	42	37	30
		7.5 to 15	Array Interior	57	56	54	57	55	53	57	54	52	57	54	51	56	53	50	55	52	49	54	50	47	53	49	46	52	47	44	50	46	42	49	44	41	48	43	40	47	42	38	45	41	37
			Array Edge	56	53	50	55	52	49	54	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	50	46	43	49	44	41	47	43	39	46	41	37	44	40	36	43	38	34	42	37	33	41	35	31
		15 to 30	Array Interior	61	57	53	60	56	52	59	54	51	58	53	50	57	52	48	56	51	47	54	49	45	52	47	43	51	45	41	49	43	39	47	42	38	46	40	36	44	38	34	43	37	32
			Array Edge	57	52	48	56	51	47	54	49	45	53	48	44	52	47	43	51	46	42	49	43	39	47	41	37	45	39	35	43	38	33	42	36	31	40	34	29	38	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	72	67	63	71	66	62	70	64	60	69	63	58	67	62	56	66	60	53	64	57	49	62	53	46	59	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	67	61	55	66	59	52	64	57	50	63	55	48	62	52	46	60	50	44	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	59	57	54	59	56	53	58	55	52	58	54	51	57	53	50	56	53	49	55	51	48	53	49	46	52	48	44	51	46	42	49	44	40	48	43	38	47	42	36	45	40	34
			Array Edge	57	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46	53	48	45	51	46	43	49	44	40	48	43	37	46	41	35	44	39	33	43	38	31	42	36	29	40	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	60	57	54	59	56	53	59	55	52	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	50	47	53	48	45	52	47	43	50	45	41	49	43	40	47	42	38	46	41	37	45	39	35
			Array Edge	57	53	49	56	52	48	55	50	47	54	49	46	53	48	45	52	47	43	50	45	41	48	43	39	47	41	38	45	40	36	43	38	34	42	37	32	41	35	30	39	33	29
		15 to 30	Array Interior	61	56	53	60	55	51	59	54	50	58	53	48	57	51	47	56	50	46	53	48	43	51	46	41	49	43	39	48	42	37	46	40	35	44	38	33	42	36	31	41	34	29
			Array Edge	56	51	47	55	49	45	54	48	44	53	47	42	51	45	41	50	44	40	48	42	37	46	40	34	43	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	71	66	61	70	64	59	69	63	56	67	61	53	66	59	51	65	57	49	62	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	66	58	51	64	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	53	53	51	53	53	51	53	52	50	53	51	48	52	50	47	52	48	46	51	47	45	50	46	43	49	45	42	48	44	41
			Array Edge	53	53	51	53	52	50	53	52	50	53	51	49	53	51	48	53	50	47	52	49	46	51	47	44	50	46	43	48	45	42	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	36
		7.5 to 15	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	53	54	54	52	54	54	51	54	53	51	54	52	49	54	51	48	53	49	47	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	41	48	44	40
			Array Edge	54	53	51	54	53	50	54	52	50	54	51	49	54	50	48	53	50	47	52	48	45	51	47	44	49	45	42	48	44	41	47	43	39	46	41	38	45	40	37	44	39	35
		15 to 30	Array Interior	60	58	55	60	57	54	60	56	53	59	55	52	58	54	51	58	54	50	56	52	48	55	50	47	53	48	45	52	47	43	50	45	41	49	44	40	48	42	39	46	41	37
			Array Edge	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	46	54	49	45	52	47	43	50	45	41	48	43	39	47	42	38	45	40	36	44	38	34	42	37	33	41	36	31
		30 to 45	Array Interior	75	70	67	74	69	66	73	68	64	72	67	63	71	66	62	70	65	60	68	63	57	66	60	54	64	57	51	62	54	47	60	51	45	58	49	42	56	46	40	54	44	38
			Array Edge	70	65	61	69	64	59	68	63	57	67	61	56	66	60	54	65	58	52	63	55	48	60	51	44	57	48	41	54	45	39	51	42	37	49	40	34	46	38	33	44	36	31
	C	0 to 7.5	Array Interior	53	53	52	53	53	51	53	52	50	53	52	50	53	51	49	53	50	48	52	49	47	51	48	45	50	47	44	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	37
			Array Edge	53	51	49	53	50	48	52	49	47	52	49	46	51	48	45	50	47	44	49	45	42	48	44	41	47	42	39	45	41	38	44	40	36	43	38	34	42	37	32	41	36	30
		7.5 to 15	Array Interior	54	54	52	54	53	51	54	52	50	54	52	49	54	51	49	53	50	48	52	49	46	51	48	45	50	46	43	49	45	42	48	43	40	47	42	39	45	41	38	44	40	36
			Array Edge	54	51	48	53	50	47	52	49	46	52	48	45	51	47	44	50	47	43	49	45	42	48	43	40	46	42	38	45	40	37	43	39	35	42	37	34	41	36	33	40	35	31
		15 to 30	Array Interior	59	55	52	58	54	51	57	53	50	56	52	48	55	51	47	54	50	46	53	48	44	51	46	42	49	44	40	48	42	39	46	41	37	45	39	35	43	38	34	42	36	32
			Array Edge	55	50	47	54	49	46	53	48	44	52	47	43	51	46	42	50	45	41	48	43	39	46	41	37	44	39	35	42	37	33	41	35	31	39	34	29	38	32	28	36	30	26
		30 to 45	Array Interior	71	66	63	70	65	61	69	64	59	68	62	57	67	61	55	65	59	53	63	56	49	61	53	46	58	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	66	61	55	65	58	52	64	56	50	62	55	48	61	52	46	59	50	44	56	47	40	53	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	D	0 to 7.5	Array Interior	56	55	52	56	54	52	56	53	51	56	52	50	55	52	49	54	51	48	53	49	46	52	48	45	51	46	43	49	45	42	48	43	40	47	42	38	46	41	36	44	40	34
			Array Edge	55	51	49	54	51	48	53	50	47	52	49	46	52	48	45	51	47	44	49	45	42	48	43	40	46	42	37	45	40	35	43	39	33	42	37	31	41	36	29	40	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	57	55	52	57	54	51	56	53	50	56	52	49	55	51	48	54	51	47	53	49	46	52	47	44	50	46	42	49	44	40	47	43	39	46	41	38	45	40	36	44	38	35
			Array Edge	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	51	46	43	49	44	41	47	42	39	46	41	37	44	39	35	43	37	34	41	36	32	40	35	30	38	33	29
		15 to 30	Array Interior	59	55	51	58	54	50	57	52	49	56	51	47	55	50	46	54	49	45	52	47	43	50	45	41	48	43	39	47	41	37	45	39	35	43	38	33	42	36	31	40	34	29
			Array Edge	55	50	46	54	48	44	52	47	43	51	46	42	50	45	40	49	43	39	47	41	37	45	39	34	43	37	32	41	35	30	39	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	70	65	60	69	64	58	68	62	56	66	60	53	65	58	51	64	57	49	62	52	45	59	49	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	65	58	51	64	55	48	62	53	46	60	50	44	58	48	42	57	46	40	52	43	37	49	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	79	72	65	78	70	63	76	68	61	74	66	58	72	64	56	70	63	53	67	59	49	65	55	45	62	51	42	58	48	39	55	46	37	52	43	35	50	41	33	48	39	31
			Array Edge	72	64	55	70	62	52	68	59	50	66	57	47	64	55	45	63	52	43	59	49	40	55	45	37	51	43	34	48	40	32	46	38	30	43	36	28	41	34	27	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	78	69	64	76	67	62	74	66	59	72	64	57	70	62	55	68	60	53	65	56	49	62	52	45	59	49	43	55	46	40	52	43	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32
			Array Edge	69	62	54	67	59	52	66	56	49	64	54	47	62	52	45	60	50	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	71	63	55	69	60	53	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	33	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	46	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	71	63	56	69	61	53	67	58	51	65	56	48	64	53	46	62	51	45	57	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	73	65	57	71	63	54	69	61	51	67	59	49	66	56	47	64	54	45	61	50	41	57	47	38	53	44	35	50	41	33	47	39	31	45	37	29	43	35	28	41	33	26
			Array Edge	65	56	46	63	53	44	61	51	42	59	49	40	56	47	38	54	45	36	50	42	33	47	39	31	44	36	29	41	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	71	63	56	69	61	53	67	58	51	65	56	49	63	53	47	62	51	45	58	48	42	54	44	39	50	42	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	29	38	31	27
			Array Edge	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	48	39	34	44	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		15 to 30	Array Interior	64	54	47	62	51	45	59	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	38	49	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	51	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	28	37	31	26	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
		30 to 45	Array Interior	64	54	47	62	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
	D	0 to 7.5	Array Interior	70	62	52	68	59	50	66	57	47	64	54	45	62	52	43	60	50	41	56	46	38	52	43	35	49	41	32	46	38	30	44	36	29	41	34	27	39	32	25	37	31	24
			Array Edge	62	52	42	59	49	40	57	47	38	54	45	36	52	43	35	50	41	33	46	38	31	43	36	28	41	33	26	38	31	25	36	29	23	34	28	22	32	26	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	68	59	52	66	56	49	64	54	47	62	51	45	60	49	43	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	43	56	47	41	54	44	39	51	43	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	20
		15 to 30	Array Interior	60	50	44	57	48	41	55	45	40	53	43	38	50	42	36	48	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	61	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	32	44	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	77	71	65	76	70	63	74	68	61	73	66	58	72	64	56	70	63	53	67	59	49	65	55	45	62	51	42	58	48	39	55	46	37	52	43	35	50	41	33	48	39	31
			Array Edge	71	64	55	70	62	52	68	59	50	66	57	47	64	55	45	63	52	43	59	49	40	55	45	37	51	43	34	48	40	32	46	38	30	43	36	28	41	34	27	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	76	69	64	74	67	62	73	66	59	72	64	57	70	62	55	68	60	53	65	56	49	62	52	45	59	49	43	55	46	40	52	43	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32
			Array Edge	69	62	54	67	59	52	66	56	49	64	54	47	62	52	45	60	50	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	71	63	55	69	60	53	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	33	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	46	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	71	63	56	69	61	53	67	58	51	65	56	48	64	53	46	62	51	45	57	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	72	65	57	71	63	54	69	61	51	67	59	49	66	56	47	64	54	45	61	50	41	57	47	38	53	44	35	50	41	33	47	39	31	45	37	29	43	35	28	41	33	26
			Array Edge	65	56	46	63	53	44	61	51	42	59	49	40	56	47	38	54	45	36	50	42	33	47	39	31	44	36	29	41	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	71	63	56	69	61	53	67	58	51	65	56	49	63	53	47	62	51	45	58	48	42	54	44	39	50	42	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	29	38	31	27
			Array Edge	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	48	39	34	44	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		15 to 30	Array Interior	64	54	47	62	51	45	59	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	38	49	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	51	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	28	37	31	26	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
		30 to 45	Array Interior	64	54	47	62	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
	D	0 to 7.5	Array Interior	70	62	52	68	59	50	66	57	47	64	54	45	62	52	43	60	50	41	56	46	38	52	43	35	49	41	32	46	38	30	44	36	29	41	34	27	39	32	25	37	31	24
			Array Edge	62	52	42	59	49	40	57	47	38	54	45	36	52	43	35	50	41	33	46	38	31	43	36	28	41	33	26	38	31	25	36	29	23	34	28	22	32	26	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	68	59	52	66	56	49	64	54	47	62	51	45	60	49	43	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	43	56	47	41	54	44	39	51	43	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	20
		15 to 30	Array Interior	60	50	44	57	48	41	55	45	40	53	43	38	50	42	36	48	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	61	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	32	44	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	71	67	63	70	66	62	69	65	60	68	63	58	67	62	56	66	61	53	64	58	49	62	55	45	60	51	42	58	48	39	55	46	37	52	43	35	50	41	33	48	39	31
			Array Edge	67	62	55	66	60	52	65	58	50	63	56	47	62	55	45	61	52	43	58	49	40	55	45	37	51	43	34	48	40	32	46	38	30	43	36	28	41	34	27	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	70	66	62	69	65	61	68	63	59	67	62	57	66	61	55	65	59	53	63	56	49	61	52	45	58	49	43	55	46	40	52	43	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32
			Array Edge	66	60	54	65	58	52	63	56	49	62	54	47	61	52	45	59	50	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	70	63	55	69	60	53	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	33	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	46	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	71	63	56	69	61	53	67	58	51	65	56	48	64	53	46	62	51	45	57	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	68	63	57	66	61	54	65	60	51	64	58	49	63	56	47	62	54	45	59	50	41	56	47	38	53	44	35	50	41	33	47	39	31	45	37	29	43	35	28	41	33	26
			Array Edge	63	56	46	61	53	44	60	51	42	58	49	40	56	47	38	54	45	36	50	42	33	47	39	31	44	36	29	41	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	67	62	56	66	60	53	64	58	51	63	56	49	62	53	47	60	51	45	57	48	42	54	44	39	50	42	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	29	38	31	27
			Array Edge	62	53	46	60	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	48	39	34	44	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		15 to 30	Array Interior	64	54	47	62	51	45	59	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	38	49	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	51	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	28	37	31	26	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
		30 to 45	Array Interior	64	54	47	62	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
	D	0 to 7.5	Array Interior	66	60	52	64	58	50	63	56	47	62	54	45	61	52	43	59	50	41	56	46	38	52	43	35	49	41	32	46	38	30	44	36	29	41	34	27	39	32	25	37	31	24
			Array Edge	60	52	42	58	49	40	56	47	38	54	45	36	52	43	35	50	41	33	46	38	31	43	36	28	41	33	26	38	31	25	36	29	23	34	28	22	32	26	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	65	58	52	63	56	49	62	54	47	61	51	45	59	49	43	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	58	49	43	56	47	41	54	44	39	51	43	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	20
		15 to 30	Array Interior	60	50	44	57	48	41	55	45	40	53	43	38	50	42	36	48	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	61	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	32	44	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(P) Rail Only																													
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	66	63	60	66	62	58	65	61	57	64	60	55	63	58	54	63	57	52	61	55	49	59	52	45	56	50	42	54	48	39	52	46	37	51	43	35	49	41	33	47	39	31
			Array Edge	63	58	53	62	56	52	61	55	50	60	53	47	58	52	45	57	51	43	55	48	40	52	45	37	50	43	34	48	40	32	46	38	30	43	36	28	41	34	27	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	66	63	59	65	62	57	65	60	55	64	59	54	63	57	52	62	56	51	60	53	48	57	51	45	55	48	43	53	46	40	51	43	38	49	41	36	47	39	34	45	37	32
			Array Edge	63	57	52	62	55	50	60	53	49	59	52	47	57	50	45	56	49	43	53	46	40	51	43	37	48	40	35	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	68	62	55	67	60	53	65	58	50	64	55	48	63	53	46	61	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	33	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	62	52	46	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	71	63	56	69	61	53	67	58	51	65	56	48	64	53	46	62	51	45	57	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	64	59	55	63	58	53	62	56	51	61	54	49	59	53	47	58	52	45	56	49	41	53	47	38	51	44	35	49	41	33	47	39	31	45	37	29	43	35	28	41	33	26
			Array Edge	59	53	46	58	51	44	56	49	42	54	48	40	53	46	38	52	45	36	49	42	33	47	39	31	44	36	29	41	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	63	58	53	62	56	51	61	55	50	60	53	48	58	52	47	57	50	45	54	47	42	52	44	39	49	42	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	29	38	31	27
			Array Edge	58	51	46	56	49	44	55	48	42	53	46	40	52	44	38	50	42	37	47	39	34	44	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		15 to 30	Array Interior	63	54	47	62	51	45	59	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	38	49	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	51	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	28	37	31	26	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
		30 to 45	Array Interior	64	54	47	62	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
	D	0 to 7.5	Array Interior	62	56	52	61	55	50	60	53	47	58	52	45	57	50	43	55	49	41	53	46	38	51	43	35	48	41	32	46	38	30	44	36	29	41	34	27	39	32	25	37	31	24
			Array Edge	56	50	42	55	48	40	53	47	38	52	45	36	50	43	35	49	41	33	46	38	31	43	36	28	41	33	26	38	31	25	36	29	23	34	28	22	32	26	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	62	55	50	60	53	49	58	52	47	57	50	45	56	49	43	54	47	41	51	44	38	49	41	36	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	55	48	43	53	47	41	52	44	39	50	43	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	20
		15 to 30	Array Interior	60	50	44	57	48	41	55	45	40	53	43	38	50	42	36	48	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	61	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	32	44	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	63	60	56	62	58	55	62	57	54	61	56	52	60	55	51	59	54	50	57	52	48	55	50	45	53	48	42	52	46	39	50	44	37	48	42	35	47	41	33	45	39	31
			Array Edge	60	55	51	58	53	49	57	52	48	56	51	47	55	50	45	54	48	43	52	46	40	50	44	37	48	42	34	46	40	32	44	38	30	42	36	28	41	34	27	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	63	59	55	62	58	54	61	57	53	60	55	51	59	54	50	58	53	49	56	51	46	54	48	44	52	46	42	50	45	40	49	43	38	47	41	36	45	39	34	44	37	32
			Array Edge	59	54	50	58	52	48	57	51	47	55	50	45	54	48	44	53	47	43	51	45	40	48	42	37	46	40	35	45	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	66	60	55	65	59	53	63	57	50	62	55	48	61	53	46	59	51	44	56	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	33	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	60	52	46	59	50	43	57	48	41	55	46	40	53	44	38	51	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	71	63	56	69	61	53	67	58	51	65	56	48	64	53	46	62	51	45	57	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	60	56	52	59	54	50	58	53	49	57	52	48	56	50	46	55	49	45	53	47	41	51	45	38	49	43	35	47	41	33	45	39	31	43	37	29	42	35	28	40	33	26
			Array Edge	56	50	46	54	49	44	53	47	42	52	46	40	50	45	38	49	43	36	47	41	33	45	39	31	43	36	29	41	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	60	55	51	59	53	49	57	52	48	56	51	46	55	49	45	54	48	44	52	46	41	49	43	39	47	41	36	46	39	34	44	37	32	42	35	30	40	33	29	38	31	27
			Array Edge	55	49	45	53	47	43	52	46	42	51	45	40	49	43	38	48	42	37	46	39	34	43	37	32	41	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		15 to 30	Array Interior	62	54	47	60	51	45	58	49	43	56	47	41	55	45	39	52	43	38	49	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	51	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	28	37	31	26	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
		30 to 45	Array Interior	64	54	47	62	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
	D	0 to 7.5	Array Interior	58	53	49	57	52	48	56	51	47	55	49	45	54	48	43	53	47	41	50	45	38	48	42	35	46	40	32	44	38	30	43	36	29	41	34	27	39	32	25	37	31	24
			Array Edge	53	48	42	52	46	40	51	45	38	49	44	36	48	42	35	47	41	33	45	38	31	42	36	28	40	33	26	38	31	25	36	29	23	34	28	22	32	26	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	58	52	48	57	51	47	55	50	45	54	48	44	53	47	43	52	46	41	49	43	38	47	41	36	45	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	52	46	42	51	45	41	50	44	39	48	42	37	47	41	35	46	39	34	43	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	20
		15 to 30	Array Interior	59	50	44	57	48	41	55	45	40	53	43	38	50	42	36	48	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	61	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	32	44	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	63	60	56	62	58	55	62	57	54	61	56	52	60	55	51	59	54	50	57	52	48	55	50	45	53	48	42	52	46	39	50	44	37	48	42	35	47	41	33	45	39	31
			Array Edge	60	55	51	58	53	49	57	52	48	56	51	47	55	50	45	54	48	43	52	46	40	50	44	37	48	42	34	46	40	32	44	38	30	42	36	28	41	34	27	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	63	59	55	62	58	54	61	57	53	60	55	51	59	54	50	58	53	49	56	51	46	54	48	44	52	46	42	50	45	40	49	43	38	47	41	36	45	39	34	44	37	32
			Array Edge	59	54	50	58	52	48	57	51	47	55	50	45	54	48	44	53	47	43	51	45	40	48	42	37	46	40	35	45	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	64	58	53	63	57	52	62	55	50	60	53	48	59	52	46	57	50	44	55	47	41	52	44	38	50	41	36	47	39	33	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	58	51	46	57	50	43	55	48	41	53	46	40	52	44	38	50	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	71	63	56	69	61	53	67	58	51	65	56	48	64	53	46	62	51	45	57	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	60	56	52	59	54	50	58	53	49	57	52	48	56	50	46	55	49	45	53	47	41	51	45	38	49	43	35	47	41	33	45	39	31	43	37	29	42	35	28	40	33	26
			Array Edge	56	50	46	54	49	44	53	47	42	52	46	40	50	45	38	49	43	36	47	41	33	45	39	31	43	36	29	41	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	60	55	51	59	53	49	57	52	48	56	51	46	55	49	45	54	48	44	52	46	41	49	43	39	47	41	36	46	39	34	44	37	32	42	35	30	40	33	29	38	31	27
			Array Edge	55	49	45	53	47	43	52	46	42	51	45	40	49	43	38	48	42	37	46	39	34	43	37	32	41	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		15 to 30	Array Interior	60	53	47	58	51	45	56	49	43	55	47	41	53	45	39	52	43	38	49	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	53	45	39	51	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	28	37	31	26	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
		30 to 45	Array Interior	64	54	47	62	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
	D	0 to 7.5	Array Interior	58	53	49	57	52	48	56	51	47	55	49	45	54	48	43	53	47	41	50	45	38	48	42	35	46	40	32	44	38	30	43	36	29	41	34	27	39	32	25	37	31	24
			Array Edge	53	48	42	52	46	40	51	45	38	49	44	36	48	42	35	47	41	33	45	38	31	42	36	28	40	33	26	38	31	25	36	29	23	34	28	22	32	26	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	58	52	48	57	51	47	55	50	45	54	48	44	53	47	43	52	46	41	49	43	38	47	41	36	45	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	52	46	42	51	45	41	50	44	39	48	42	37	47	41	35	46	39	34	43	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	20
		15 to 30	Array Interior	58	50	44	56	48	41	54	45	40	52	43	38	50	42	36	48	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	61	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	32	44	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	62	59	56	62	58	54	61	57	53	60	56	52	59	55	51	58	53	50	56	51	47	55	49	45	53	47	42	51	46	39	50	44	37	48	42	35	46	41	33	45	39	31
			Array Edge	59	54	50	58	53	49	57	52	48	56	50	46	55	49	45	53	48	43	51	46	40	49	44	37	47	42	34	46	40	32	44	38	30	42	36	28	41	34	27	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	63	59	55	62	57	54	61	56	52	60	55	51	59	54	50	58	53	48	56	50	46	54	48	44	52	46	42	50	44	40	48	42	38	47	41	36	45	39	34	44	37	32
			Array Edge	59	53	49	57	52	48	56	51	46	55	49	45	54	48	44	53	47	43	50	44	40	48	42	37	46	40	35	44	38	33	42	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	62	57	52	61	55	50	60	53	49	58	52	47	57	50	46	56	49	44	53	47	41	51	44	38	48	41	36	46	39	33	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	57	50	45	55	48	43	53	47	41	52	45	40	50	44	38	49	42	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	70	63	56	68	61	53	67	58	51	65	56	48	64	53	46	62	51	45	57	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	60	55	51	59	54	50	58	53	49	56	51	47	55	50	46	54	49	45	52	47	41	50	45	38	48	43	35	47	41	33	45	39	31	43	37	29	42	35	28	40	33	26
			Array Edge	55	50	46	54	48	44	53	47	42	51	46	40	50	44	38	49	43	36	47	41	33	45	39	31	43	36	29	41	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	59	54	50	58	53	49	57	52	47	56	50	46	55	49	45	53	48	44	51	45	41	49	43	39	47	41	36	45	39	34	44	37	32	42	35	30	40	33	29	38	31	27
			Array Edge	54	49	44	53	47	43	52	46	42	50	44	40	49	43	38	48	42	37	45	39	34	43	37	32	41	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		15 to 30	Array Interior	58	51	47	56	50	45	54	48	43	53	46	41	52	45	39	50	43	38	48	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	51	45	39	50	42	37	48	40	35	46	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	28	37	31	26	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
		30 to 45	Array Interior	64	54	47	62	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
	D	0 to 7.5	Array Interior	58	53	49	57	52	48	56	51	47	55	49	45	54	48	43	53	47	41	50	45	38	48	42	35	46	40	32	44	38	30	43	36	29	41	34	27	39	32	25	37	31	24
			Array Edge	53	48	42	52	46	40	51	45	38	49	44	36	48	42	35	47	41	33	45	38	31	42	36	28	40	33	26	38	31	25	36	29	23	34	28	22	32	26	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	58	52	48	57	51	47	55	50	45	54	48	44	53	47	43	52	46	41	49	43	38	47	41	36	45	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	52	46	42	51	45	41	50	44	39	48	42	37	47	41	35	46	39	34	43	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	20
		15 to 30	Array Interior	56	49	44	54	48	41	53	45	40	51	43	38	50	42	36	48	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21
			Array Edge	49	41	36	48	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	61	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	32	44	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	60	56	54	59	55	52	58	54	51	58	53	50	57	53	49	56	52	48	54	50	46	53	48	44	51	46	42	50	44	39	48	43	37	47	41	35	45	40	33	44	38	31
			Array Edge	56	52	49	55	51	48	54	50	46	53	49	45	53	48	44	52	47	43	50	45	40	48	43	37	46	41	34	44	39	32	43	37	30	41	36	28	40	34	27	38	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	60	56	53	59	55	52	58	54	51	57	53	49	56	52	48	56	51	47	54	49	45	52	47	43	50	45	41	49	43	39	47	42	38	46	40	36	44	39	34	43	37	32
			Array Edge	56	52	48	55	50	47	54	49	45	53	48	44	52	47	43	51	46	42	49	43	39	47	41	37	45	39	35	43	38	33	42	36	31	40	34	29	39	32	28	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	60	55	51	59	53	49	58	52	48	56	51	46	55	49	45	54	48	44	52	46	41	49	43	38	47	41	36	45	39	33	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	55	49	45	53	47	43	52	46	41	51	44	40	49	43	38	48	42	36	46	39	34	43	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	69	63	56	67	61	53	66	58	51	65	56	48	63	53	46	62	51	45	57	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	57	53	50	56	52	48	55	51	47	54	50	46	53	49	45	52	47	44	50	45	41	49	43	38	47	42	35	45	40	33	44	38	31	42	37	29	41	35	28	39	33	26
			Array Edge	53	48	45	52	47	43	51	46	42	50	44	40	49	43	38	47	42	36	45	40	33	43	38	31	42	36	29	40	34	27	38	32	25	37	30	24	35	29	23	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	57	52	49	56	51	47	55	50	46	54	49	45	53	48	44	52	46	43	50	44	40	48	42	38	46	40	36	44	39	34	43	37	32	41	35	30	39	33	29	38	31	27
			Array Edge	52	47	43	51	46	42	50	45	41	49	43	39	48	42	38	46	41	37	44	39	34	42	37	32	40	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		15 to 30	Array Interior	56	50	46	54	48	44	53	47	43	52	45	41	50	44	39	49	43	38	47	40	35	44	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	50	44	39	48	42	37	47	40	35	45	39	34	44	37	32	43	36	31	40	33	28	37	31	26	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
		30 to 45	Array Interior	64	54	47	62	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
	D	0 to 7.5	Array Interior	57	53	49	56	51	47	55	50	46	54	49	45	53	47	43	52	46	41	50	44	38	48	42	35	46	40	32	44	38	30	42	36	29	41	34	27	39	32	25	37	31	24
			Array Edge	53	47	42	51	46	40	50	44	38	49	43	36	47	42	35	46	41	33	44	38	31	42	36	28	40	33	26	38	31	25	36	29	23	34	28	22	32	26	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	57	52	48	56	50	46	54	49	45	53	48	43	52	46	42	51	45	41	49	43	38	46	41	36	44	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	52	46	42	50	44	40	49	43	39	48	42	37	46	40	35	45	39	34	43	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	20
		15 to 30	Array Interior	55	48	44	53	47	41	51	45	40	50	43	38	49	42	36	47	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21
			Array Edge	48	41	36	47	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	61	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	32	44	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	57	54	52	57	53	51	56	53	50	55	52	49	54	51	48	54	50	47	52	48	45	51	46	43	49	45	41	48	43	39	47	42	37	45	40	35	44	39	33	43	38	31
			Array Edge	54	51	47	53	49	46	53	48	45	52	47	44	51	46	43	50	45	42	48	43	40	46	42	37	45	40	34	43	38	32	42	37	30	40	35	28	39	34	27	38	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	54	49	46	52	47	44	50	46	42	49	44	40	47	42	39	46	41	37	44	39	36	43	38	34	42	36	32
			Array Edge	54	50	47	53	49	45	52	48	44	51	47	43	50	45	42	49	44	41	47	42	39	46	40	37	44	39	35	42	37	33	41	35	31	39	34	29	38	32	28	36	30	26
		15 to 30	Array Interior	58	53	49	57	52	48	56	51	47	55	49	45	54	48	44	52	47	43	50	45	40	48	42	38	46	41	36	44	39	33	43	36	32	41	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	53	48	44	52	46	42	51	45	41	49	44	39	48	42	38	47	41	36	45	39	34	42	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	68	62	56	66	60	53	65	58	51	64	56	48	63	53	46	61	51	45	57	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	62	53	46	60	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	51	46	43	49	44	41	47	42	38	46	41	35	44	39	33	43	38	31	41	36	29	40	35	28	39	33	26
			Array Edge	51	47	43	50	46	42	49	45	41	48	43	40	47	42	38	46	41	36	44	39	33	42	37	31	41	36	29	39	34	27	38	32	25	36	30	24	35	29	23	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	55	51	47	54	50	46	53	48	45	52	47	44	51	46	43	50	45	42	48	43	40	46	41	38	45	40	36	43	38	34	42	36	32	40	35	30	39	33	29	37	31	27
			Array Edge	51	46	42	50	45	41	48	44	40	47	42	39	46	41	37	45	40	36	43	38	34	41	36	32	40	34	30	38	32	28	36	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		15 to 30	Array Interior	54	49	45	53	47	43	52	46	42	50	45	40	49	43	39	48	42	38	46	40	35	43	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	49	43	39	47	42	37	46	40	35	45	39	34	43	37	32	42	36	31	40	33	28	37	31	26	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
		30 to 45	Array Interior	63	54	47	62	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
	D	0 to 7.5	Array Interior	55	51	47	54	50	46	53	49	45	52	47	44	51	46	43	50	45	41	48	43	38	46	41	35	45	39	32	43	38	30	41	36	29	40	34	27	38	32	25	37	31	24
			Array Edge	51	46	42	50	45	40	49	43	38	47	42	36	46	41	35	45	40	33	43	38	31	41	36	28	39	33	26	38	31	25	36	29	23	34	28	22	32	26	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	55	50	46	54	49	45	53	48	44	52	46	43	50	45	41	49	44	40	47	42	38	45	40	36	44	38	33	42	36	31	40	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	50	45	41	49	44	40	48	42	38	46	41	37	45	40	35	44	39	34	42	36	31	40	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	20
		15 to 30	Array Interior	53	47	43	52	46	41	50	44	40	49	43	38	48	42	36	46	40	35	44	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21
			Array Edge	47	41	36	46	39	34	44	37	32	43	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	61	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	32	44	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	54	52	50	54	52	49	54	51	48	53	50	47	52	49	46	52	48	45	51	47	44	49	45	42	48	44	40	47	42	39	45	41	37	44	40	35	43	38	33	42	37	31
			Array Edge	52	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	42	39	45	41	37	44	39	34	42	38	32	41	36	30	40	35	28	38	33	27	37	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	55	52	50	55	51	49	54	50	48	53	50	47	52	49	46	52	48	45	50	46	43	49	44	41	47	43	39	46	41	38	45	40	36	43	38	35	42	37	34	41	36	32
			Array Edge	52	48	45	51	47	44	50	46	43	50	45	42	49	44	41	48	43	40	46	41	38	44	40	36	43	38	34	41	36	33	40	35	31	38	34	29	37	32	28	36	30	26
		15 to 30	Array Interior	56	52	48	55	51	47	54	49	46	53	48	44	52	47	43	51	46	42	49	44	40	47	42	38	45	40	36	44	38	33	42	36	32	40	34	30	39	33	28	38	31	27
			Array Edge	52	47	43	51	45	41	49	44	40	48	43	39	47	42	38	46	40	36	44	38	34	42	36	31	40	34	29	38	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	67	62	56	66	60	53	64	58	51	63	56	48	62	53	46	60	51	45	57	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	62	53	46	60	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	53	50	47	52	49	46	51	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	47	43	40	46	41	38	44	40	35	43	38	33	42	37	31	40	36	29	39	34	28	38	33	26
			Array Edge	50	46	42	49	44	41	48	43	40	47	42	39	46	41	38	45	40	36	43	38	33	41	37	31	40	35	29	38	33	27	37	32	25	36	30	24	34	29	23	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	53	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	49	44	41	47	42	39	45	41	37	44	39	35	42	37	34	41	36	32	39	34	30	38	33	29	37	31	27
			Array Edge	49	45	42	48	44	40	47	43	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	42	37	34	41	36	32	39	34	30	37	32	28	36	30	26	34	29	25	33	27	23	31	26	22
		15 to 30	Array Interior	53	48	44	51	46	42	50	45	41	49	44	40	48	43	39	47	41	37	45	39	35	43	37	32	41	35	30	39	33	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	48	42	38	46	41	37	45	39	35	44	38	34	43	37	32	41	36	31	39	33	28	37	31	26	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
		30 to 45	Array Interior	63	54	47	61	52	45	59	49	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
	D	0 to 7.5	Array Interior	53	49	46	52	48	45	52	47	44	51	46	43	50	45	42	49	44	41	47	42	38	45	40	35	44	39	32	42	37	30	41	35	29	39	34	27	38	32	25	36	31	24
			Array Edge	49	45	41	48	44	40	47	42	38	46	41	36	45	40	35	44	39	33	42	37	31	40	35	28	39	33	26	37	31	25	35	29	23	34	28	22	32	26	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	53	49	45	52	48	44	51	46	43	50	45	42	49	44	41	48	43	39	46	41	37	44	39	35	43	37	33	41	36	31	39	34	29	38	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	49	44	40	48	43	39	46	41	38	45	40	36	44	39	35	43	38	34	41	36	31	39	34	29	37	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	20
		15 to 30	Array Interior	52	46	42	51	45	41	49	44	39	48	42	38	47	41	36	45	40	35	43	37	32	41	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21
			Array Edge	46	41	36	45	39	34	44	37	32	42	36	31	41	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	60	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	32	44	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	52	51	48	52	50	48	52	49	47	51	48	46	51	48	45	50	47	44	49	45	43	48	44	41	47	43	40	45	41	38	44	40	37	43	39	35	42	38	33	41	36	31
			Array Edge	51	47	45	50	47	44	49	46	43	48	45	42	48	44	41	47	43	40	45	41	38	44	40	37	43	38	34	41	37	32	40	35	30	39	34	28	38	33	27	36	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	53	51	48	53	50	47	52	49	46	51	48	45	51	47	45	50	47	44	49	45	42	47	43	40	46	42	39	45	41	37	44	39	36	42	38	34	41	37	33	40	35	32
			Array Edge	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	47	42	39	45	41	37	43	39	36	42	37	34	41	36	32	39	34	31	38	33	29	37	32	28	35	30	26
		15 to 30	Array Interior	55	51	47	54	49	46	53	48	45	52	47	44	51	46	42	50	45	41	48	43	39	46	41	37	44	39	36	43	38	33	41	36	32	40	34	30	38	33	28	37	31	27
			Array Edge	51	46	42	49	44	41	48	43	40	47	42	38	46	41	37	45	40	36	43	38	34	41	36	31	39	34	29	38	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	66	61	55	65	59	53	64	57	51	62	55	48	61	53	46	59	51	45	56	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	61	53	46	59	50	44	57	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	37	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	51	48	46	50	47	45	50	46	44	49	45	43	48	45	42	48	44	41	46	42	39	45	41	37	43	39	35	42	38	33	41	36	31	40	35	29	38	34	28	37	33	26
			Array Edge	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	45	40	37	44	40	36	42	38	33	41	36	31	39	34	29	38	33	27	36	32	25	35	30	24	34	29	23	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	51	48	45	50	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	41	38	44	40	36	43	38	35	41	37	33	40	35	32	39	34	30	37	33	29	36	31	27
			Array Edge	48	44	41	47	43	39	46	42	38	45	41	37	44	40	36	43	39	35	41	37	33	40	35	32	38	33	30	37	32	28	35	30	26	34	29	25	33	27	23	31	26	22
		15 to 30	Array Interior	51	47	43	50	45	42	49	44	40	48	43	39	47	42	38	46	41	37	44	39	35	42	37	32	40	35	30	38	33	28	37	31	27	35	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	47	41	38	45	40	36	44	39	35	43	38	34	42	37	32	41	35	31	39	33	28	37	31	26	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
		30 to 45	Array Interior	62	54	47	60	52	45	58	49	43	56	47	41	55	45	39	53	43	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
	D	0 to 7.5	Array Interior	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	48	43	40	46	41	38	44	40	35	43	38	32	41	36	30	40	35	29	38	34	27	37	32	25	36	31	24
			Array Edge	48	44	41	47	43	39	46	42	38	45	41	36	44	39	35	43	38	33	41	37	31	40	35	28	38	33	26	36	31	25	35	29	23	34	28	22	32	26	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	52	48	44	51	47	43	50	45	42	49	44	41	48	43	40	47	42	39	45	40	37	43	39	35	42	37	33	40	35	31	39	34	29	37	32	28	36	30	26	35	29	25
			Array Edge	48	43	40	47	42	38	45	41	37	44	39	36	43	38	35	42	37	34	40	35	31	39	34	29	37	31	27	35	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	20
		15 to 30	Array Interior	51	46	42	49	44	40	48	43	39	47	42	38	46	40	36	45	39	35	43	37	32	40	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21
			Array Edge	46	40	36	44	39	34	43	37	32	42	36	31	40	34	30	39	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	60	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	32	44	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	48	48	46	48	47	45	48	46	44	48	46	44	48	45	43	47	44	42	46	43	41	45	42	39	44	41	38	43	40	37	42	38	36	41	37	34	40	36	33	39	35	31
			Array Edge	48	45	43	47	44	42	46	43	41	46	43	40	45	42	39	44	41	38	43	40	37	42	38	35	41	37	34	40	36	32	38	34	30	37	33	28	36	32	27	35	31	25
		7.5 to 15	Array Interior	49	48	46	49	47	45	49	46	44	48	46	43	48	45	43	47	44	42	46	43	40	45	42	39	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	33	40	35	32	39	34	31
			Array Edge	48	45	42	47	44	41	46	43	40	46	42	40	45	41	39	44	41	38	43	39	36	42	38	35	40	36	33	39	35	32	38	33	30	37	32	29	35	31	28	34	30	26
		15 to 30	Array Interior	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	48	43	40	46	41	38	44	40	36	43	38	35	41	37	33	40	35	32	39	34	30	37	32	28	36	31	27
			Array Edge	48	44	41	47	43	39	46	42	38	45	41	37	44	40	36	43	39	35	41	37	33	40	35	31	38	33	29	37	32	27	35	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	64	59	54	63	57	52	62	55	50	61	54	48	59	52	46	58	51	45	55	47	41	52	44	38	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	59	52	46	57	50	44	55	48	42	54	46	40	52	44	38	51	42	37	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	48	45	43	47	45	42	47	44	42	46	43	41	46	42	40	45	42	39	44	40	38	43	39	36	41	38	35	40	36	33	39	35	31	38	34	29	37	33	28	36	32	26
			Array Edge	45	42	40	45	41	39	44	41	38	43	40	37	42	39	36	42	38	35	40	36	33	39	35	31	38	33	29	36	32	27	35	31	25	34	30	24	33	28	23	32	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	48	45	43	47	44	42	47	44	41	46	43	40	45	42	39	45	41	38	43	40	37	42	38	35	41	37	34	40	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	27
			Array Edge	45	42	39	44	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	32	38	34	31	37	32	29	35	31	28	34	30	26	33	29	25	32	27	23	31	26	22
		15 to 30	Array Interior	49	45	41	48	44	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	42	37	34	41	36	32	39	34	30	37	33	28	36	31	27	35	29	25	33	28	24	32	26	23
			Array Edge	45	40	37	44	39	35	42	38	34	41	37	33	40	36	32	39	35	31	37	33	28	36	31	26	34	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
		30 to 45	Array Interior	60	53	47	58	51	45	57	49	43	55	47	41	53	45	39	52	43	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	53	45	39	51	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
	D	0 to 7.5	Array Interior	49	46	43	48	45	42	47	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	42	38	35	41	37	32	40	35	30	38	34	29	37	33	27	36	31	25	35	30	24
			Array Edge	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	33	40	35	31	38	34	28	37	32	26	35	31	25	34	29	23	33	28	22	31	26	21	30	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	49	45	43	48	44	42	47	43	41	46	43	40	46	42	39	45	41	38	43	39	36	42	37	34	40	36	32	39	34	31	38	33	29	36	32	28	35	30	26	34	29	25
			Array Edge	45	41	38	44	40	37	43	39	36	43	38	35	42	37	34	41	36	33	39	34	31	37	33	29	36	31	27	34	29	26	33	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	20
		15 to 30	Array Interior	49	44	40	47	43	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	43	38	34	41	36	32	39	34	30	38	32	28	36	30	26	34	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21
			Array Edge	44	39	35	43	38	34	41	36	32	40	35	31	39	34	30	38	33	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	58	50	44	56	48	42	54	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	32	44	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	44	44	43	44	44	43	44	44	42	44	43	42	44	43	41	44	42	40	44	41	39	43	40	38	42	39	37	41	38	36	40	37	34	39	36	33	39	35	32	38	34	31
			Array Edge	44	43	41	44	42	40	44	41	39	43	41	39	43	40	38	42	39	37	41	38	36	40	37	34	39	36	33	38	34	32	37	33	30	36	32	28	35	31	27	34	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	45	45	43	45	45	43	45	44	42	45	43	41	45	43	41	45	42	40	44	41	39	43	40	37	42	39	36	41	38	35	40	36	34	39	35	33	38	34	31	37	33	30
			Array Edge	45	43	41	45	42	40	44	41	39	43	40	38	43	40	37	42	39	36	41	38	35	40	36	34	39	35	32	38	34	31	36	33	30	35	31	28	34	30	27	33	29	26
		15 to 30	Array Interior	49	46	43	48	45	43	48	44	42	47	43	41	46	43	40	46	42	39	44	40	37	43	39	35	41	37	34	40	36	32	39	34	31	37	33	30	36	32	28	35	31	27
			Array Edge	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	43	38	35	42	37	34	40	36	33	39	34	31	37	33	29	36	31	27	34	30	26	33	28	24	32	27	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	63	57	53	62	56	51	61	54	49	59	52	48	58	51	46	56	50	45	54	47	41	51	44	38	49	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	57	51	46	56	49	44	54	47	42	52	46	40	51	44	38	50	42	37	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	44	43	41	44	43	41	44	42	40	44	41	39	43	41	38	43	40	38	42	39	36	41	37	35	40	36	34	39	35	32	38	34	31	37	33	29	36	32	28	35	31	26
			Array Edge	43	40	38	43	40	37	42	39	36	41	38	36	41	37	35	40	37	34	39	35	32	37	34	31	36	33	29	35	31	27	34	30	25	33	29	24	32	28	23	31	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	45	43	41	45	42	40	44	42	39	44	41	39	43	40	38	43	40	37	42	38	36	40	37	34	39	36	33	38	34	32	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27
			Array Edge	43	40	38	42	39	37	42	38	36	41	38	35	40	37	34	40	36	33	38	34	32	37	33	30	36	32	29	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	23	30	26	22
		15 to 30	Array Interior	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	36	33	39	35	32	38	33	30	36	32	28	35	30	27	34	29	25	33	28	24	31	26	23
			Array Edge	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	32	39	35	31	38	34	31	36	32	28	35	30	26	33	29	25	32	27	23	30	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
		30 to 45	Array Interior	58	52	47	57	50	45	55	48	43	54	47	41	52	45	39	51	43	38	48	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	52	45	39	50	43	37	48	41	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
	D	0 to 7.5	Array Interior	46	44	41	46	43	41	45	42	40	44	41	39	44	41	38	43	40	37	42	38	36	41	37	34	40	36	32	38	34	30	37	33	29	36	32	27	35	31	25	34	30	24
			Array Edge	44	40	38	43	40	37	42	39	36	41	38	35	41	37	34	40	36	33	38	34	31	37	33	28	36	31	26	34	30	25	33	29	23	32	28	22	31	26	21	30	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	46	43	41	46	43	40	45	42	39	44	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	40	36	33	39	35	32	38	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	26	33	29	25
			Array Edge	43	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	30	36	32	29	35	31	27	33	29	26	32	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	20
		15 to 30	Array Interior	47	43	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	43	38	35	42	37	34	40	35	32	38	34	30	37	32	28	35	30	26	34	28	25	32	27	23	31	25	22	29	24	21
			Array Edge	43	38	34	41	37	33	40	36	32	39	34	31	38	33	30	37	32	28	35	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	57	50	44	55	48	42	53	46	40	52	44	38	50	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	32	44	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	42	42	41	42	42	41	42	42	40	42	41	40	42	41	39	42	40	39	42	40	38	41	39	37	40	38	35	39	37	34	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	33	31
			Array Edge	42	41	39	42	40	38	42	40	38	41	39	37	41	39	36	40	38	36	40	37	35	39	36	33	38	35	32	37	33	31	36	32	30	35	31	28	34	30	27	33	29	25
		7.5 to 15	Array Interior	43	43	42	43	43	41	43	42	40	43	42	40	43	41	39	43	40	39	42	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	34	39	35	33	38	34	32	37	33	31	36	32	30
			Array Edge	43	41	39	43	40	38	42	40	37	42	39	37	41	38	36	40	38	35	39	36	34	38	35	33	37	34	31	36	33	30	35	32	29	34	31	28	33	30	27	32	29	26
		15 to 30	Array Interior	47	44	42	46	43	41	46	43	40	45	42	39	44	41	38	44	40	38	42	39	36	41	37	35	40	36	33	39	35	32	38	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27
			Array Edge	44	41	38	43	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	34	39	35	32	37	33	30	36	32	29	35	30	27	33	29	26	32	28	24	31	27	23	30	25	22
		30 to 45	Array Interior	62	56	51	60	54	50	59	53	48	57	51	47	56	50	45	55	49	44	52	46	41	50	44	38	48	41	36	46	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	56	50	45	54	48	43	53	46	42	51	45	40	50	44	38	49	42	37	46	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	42	41	40	42	41	39	42	40	38	42	40	38	41	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	30	35	32	29	35	31	28	34	30	26
			Array Edge	41	39	37	41	38	36	40	37	35	40	37	34	39	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	30	35	32	29	34	30	27	33	29	25	32	28	24	31	27	23	30	26	21
		7.5 to 15	Array Interior	43	41	39	43	41	39	42	40	38	42	39	37	41	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	33	38	35	32	37	33	31	36	32	30	35	31	29	34	30	28	33	29	27
			Array Edge	41	39	36	41	38	36	40	37	35	39	36	34	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	32	29	35	31	28	33	30	27	32	29	26	31	27	25	30	26	23	29	25	22
		15 to 30	Array Interior	45	42	39	44	41	38	43	40	37	42	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	38	34	31	37	33	30	35	31	28	34	30	27	33	29	25	32	28	24	31	26	23
			Array Edge	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	31	28	34	30	26	33	28	25	31	27	23	30	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
		30 to 45	Array Interior	57	51	46	55	49	45	54	48	43	52	46	41	51	45	39	50	43	38	47	40	35	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	51	44	39	49	43	37	48	41	35	46	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
	D	0 to 7.5	Array Interior	44	42	40	44	41	39	43	41	38	43	40	38	42	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	33	38	35	32	37	33	30	36	32	29	35	31	27	34	30	25	33	29	24
			Array Edge	42	39	37	41	38	36	41	37	35	40	37	34	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	32	28	35	31	26	33	30	25	32	28	23	31	27	22	30	26	21	29	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	44	42	40	44	41	39	43	40	38	43	40	37	42	39	36	41	38	35	40	37	34	39	35	32	38	34	31	37	33	30	35	31	29	34	30	27	33	29	26	32	28	25
			Array Edge	42	39	36	41	38	35	40	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	35	31	28	34	30	27	33	29	26	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	20
		15 to 30	Array Interior	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	41	36	33	39	35	31	37	33	30	36	31	28	34	30	26	33	28	25	32	27	23	31	25	22	29	24	21
			Array Edge	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	28	35	30	26	33	28	24	31	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	56	49	44	54	47	42	52	46	40	51	44	38	49	42	36	48	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	49	41	36	47	39	34	46	37	32	44	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	39	39	38	39	39	37	39	38	36	39	37	35	39	36	34	38	35	33	37	35	32	37	34	32	36	33	31	35	32	30
			Array Edge	39	39	38	39	39	37	39	38	36	39	38	36	39	37	35	39	37	35	38	36	33	37	34	32	36	33	31	35	32	30	35	32	29	34	31	28	33	30	27	32	29	25
		7.5 to 15	Array Interior	40	40	40	40	40	39	40	40	39	40	40	38	40	39	38	40	39	37	40	38	36	39	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	31	36	32	30	35	32	29
			Array Edge	40	39	38	40	39	37	40	38	36	40	38	36	39	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	29	34	31	28	33	30	27	32	29	26	32	28	25
		15 to 30	Array Interior	45	43	41	44	42	40	44	41	39	43	41	38	43	40	37	42	39	37	41	38	35	40	36	34	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27
			Array Edge	43	40	37	42	39	36	41	38	35	41	37	34	40	36	34	39	36	33	38	34	31	36	33	30	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	24	31	27	23	30	25	22
		30 to 45	Array Interior	60	54	50	58	53	49	57	52	47	56	50	46	55	49	45	54	48	43	51	45	41	49	43	38	47	41	36	45	39	34	43	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	54	49	44	53	47	43	52	46	41	50	44	40	49	43	38	48	42	37	45	39	34	43	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	39	39	38	39	39	37	39	38	37	39	38	36	39	37	36	39	37	35	38	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	33	29	26
			Array Edge	39	37	36	39	37	35	38	36	34	38	36	33	37	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	30	34	31	28	33	30	27	32	29	25	31	28	24	30	27	23	29	26	21
		7.5 to 15	Array Interior	40	40	38	40	39	37	40	39	37	40	38	36	40	37	35	39	37	35	38	36	34	38	35	32	37	34	31	36	33	30	35	32	29	34	31	28	33	30	27	32	29	26
			Array Edge	40	37	35	39	37	34	39	36	34	38	35	33	37	35	32	37	34	32	36	33	30	35	31	29	34	30	28	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	25	22
		15 to 30	Array Interior	43	40	38	42	39	37	42	39	36	41	38	35	40	37	34	40	36	33	38	35	32	37	33	30	36	32	29	35	31	28	33	29	27	32	28	25	31	27	24	30	26	23
			Array Edge	40	37	34	39	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	33	29	26	32	28	25	31	27	23	29	25	22	28	24	21	27	23	19	26	21	18
		30 to 45	Array Interior	55	50	45	54	48	44	53	47	42	51	45	41	50	44	39	49	43	38	46	40	35	44	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	50	44	39	48	42	37	47	41	35	45	39	34	44	37	32	43	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
	D	0 to 7.5	Array Interior	42	40	38	42	40	38	41	39	37	41	38	36	40	38	36	40	37	35	39	36	34	38	35	32	37	34	31	36	33	30	35	32	29	34	30	27	33	29	25	32	29	24
			Array Edge	40	38	35	40	37	35	39	36	34	38	35	33	38	35	32	37	34	32	36	33	30	35	31	28	34	30	26	33	29	25	32	28	23	30	27	22	29	26	21	29	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	43	40	38	42	40	37	42	39	37	41	38	36	40	38	35	40	37	34	39	36	33	38	34	32	37	33	30	35	32	29	34	31	28	33	30	27	32	29	26	32	28	25
			Array Edge	40	37	35	40	37	34	39	36	33	38	35	32	38	34	32	37	33	31	36	32	29	34	31	28	33	29	27	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	20
		15 to 30	Array Interior	43	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	36	32	29	35	31	28	34	29	26	32	28	25	31	27	23	30	25	22	29	24	21
			Array Edge	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	26	33	28	24	31	26	23	29	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	54	48	43	53	46	42	51	45	40	50	43	38	48	42	36	47	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	48	41	36	46	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72-Cell(P) Rail Only																																										
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	36	37	37	35	37	36	34	37	35	33	37	34	32	36	34	32	35	33	31	35	32	30	34	31	29
			Array Edge	37	37	36	37	37	36	37	37	35	37	36	35	37	36	34	37	35	34	37	34	33	36	33	31	35	33	30	34	32	29	34	31	28	33	30	28	32	29	27	31	28	25
		7.5 to 15	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38	38	37	38	38	36	38	38	36	38	37	35	38	36	34	37	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	30	35	32	29	34	31	29
			Array Edge	38	38	36	38	37	36	38	37	35	38	36	35	38	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	32	28	26	31	28	25
		15 to 30	Array Interior	43	41	39	43	41	39	42	40	38	42	39	37	41	39	36	41	38	36	40	37	34	39	36	33	38	34	32	37	33	31	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26
			Array Edge	41	38	36	41	38	35	40	37	34	39	36	34	39	35	33	38	35	32	37	33	31	36	32	29	34	31	28	33	29	27	32	28	26	31	27	24	30	26	23	29	25	22
		30 to 45	Array Interior	58	53	49	57	52	48	56	51	47	55	49	45	53	48	44	52	47	43	50	45	40	48	42	38	46	40	36	44	39	34	43	36	32	41	34	30	40	33	28	38	31	27
			Array Edge	53	48	44	52	46	42	51	45	41	49	44	39	48	42	38	47	41	37	45	39	34	42	36	31	40	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	37	37	37	37	37	36	37	37	36	37	37	35	37	36	35	37	36	34	37	35	33	36	34	32	36	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	33	30	27	32	29	26
			Array Edge	37	36	34	37	36	34	37	35	33	37	34	33	36	34	32	36	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	25	30	27	24	30	26	23	29	25	21
		7.5 to 15	Array Interior	38	38	37	38	38	36	38	37	36	38	37	35	38	36	34	38	36	34	37	35	33	36	34	32	35	33	30	35	32	29	34	31	28	33	30	27	32	29	27	31	28	26
			Array Edge	38	36	34	38	35	34	37	35	33	37	34	32	36	34	31	36	33	31	35	32	30	34	31	28	33	30	27	32	28	26	31	27	25	30	26	24	29	26	23	28	25	22
		15 to 30	Array Interior	42	39	37	41	38	36	40	37	35	40	37	34	39	36	33	38	35	33	37	34	31	36	33	30	35	31	29	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23
			Array Edge	39	36	33	38	35	32	37	34	31	37	33	31	36	32	30	35	32	29	34	30	27	33	29	26	31	27	25	30	26	23	29	25	22	28	24	21	27	23	19	26	21	18
		30 to 45	Array Interior	54	49	45	53	47	43	51	46	42	50	45	40	49	43	39	48	42	38	46	40	35	43	37	32	41	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	49	43	39	47	41	37	46	40	35	45	39	34	43	37	32	42	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19	26	21	18
	D	0 to 7.5	Array Interior	39	39	37	39	38	37	39	38	36	39	37	35	39	37	35	38	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	30	35	32	29	34	31	28	33	30	27	32	29	25	31	28	24
			Array Edge	39	36	34	38	36	34	38	35	33	37	34	32	37	34	32	36	33	31	35	32	29	34	31	28	33	29	26	32	28	25	31	27	23	30	26	22	29	25	21	28	24	20
		7.5 to 15	Array Interior	40	39	37	40	38	36	40	38	36	40	37	35	39	36	34	39	36	34	38	35	32	37	33	31	36	32	30	35	31	29	34	30	28	33	29	27	32	28	26	31	27	25
			Array Edge	39	36	34	38	36	33	38	35	32	37	34	32	36	33	31	36	33	30	35	31	29	33	30	27	32	29	26	31	28	25	30	27	24	29	25	23	28	25	22	27	24	20
		15 to 30	Array Interior	42	39	36	41	38	35	41	37	34	40	36	34	39	36	33	38	35	32	37	33	30	36	32	29	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	23	30	25	22	29	24	21
			Array Edge	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	30	36	32	29	35	31	28	33	29	26	32	28	24	30	26	23	29	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	53	47	43	52	46	41	50	44	40	49	43	38	48	41	36	46	40	35	44	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	47	41	36	46	39	34	44	37	32	43	36	31	41	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	95	85	76	93	83	74	90	80	71	88	78	69	86	76	67	84	74	65	80	71	61	77	68	58	73	65	54	71	62	50	68	59	47	66	56	45	63	53	42	61	50	40
			Array Edge	85	76	66	83	73	64	80	71	62	78	69	60	76	67	57	74	66	55	71	62	51	68	58	47	65	55	44	62	51	41	59	48	38	56	46	36	53	43	34	50	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	93	83	76	90	80	73	88	78	71	85	76	69	83	74	67	81	72	66	77	68	62	74	65	58	71	62	55	68	59	51	66	56	48	63	53	46	61	50	43	58	48	41
			Array Edge	83	73	67	80	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	68	59	52	65	55	48	62	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	36	48	39	34
		15 to 30	Array Interior	84	74	68	81	72	66	79	70	64	77	68	62	75	66	59	73	64	57	69	61	53	66	56	49	63	53	46	60	49	43	57	47	40	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	74	65	59	72	63	56	70	61	53	68	58	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	56	46	40	53	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	85	75	68	82	72	66	80	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	75	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	88	78	69	86	76	66	83	74	64	81	72	62	79	70	60	77	68	58	73	65	54	70	62	50	67	58	46	64	54	43	62	51	41	59	48	38	56	46	36	53	44	34
			Array Edge	78	69	60	76	67	57	74	65	54	72	63	52	70	61	49	68	59	47	65	54	43	62	51	40	58	47	38	54	44	35	51	42	33	48	40	31	46	38	29	44	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	85	76	69	83	73	67	80	71	65	78	69	63	76	67	61	74	66	59	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	76	67	61	73	65	58	71	63	55	69	60	53	67	58	50	66	56	48	62	51	45	58	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	64	56	70	62	54	68	59	51	66	57	49	63	53	46	59	49	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	75	66	59	73	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	85	75	65	82	73	63	80	71	61	78	69	59	76	67	57	74	65	54	70	62	50	67	58	46	64	54	43	62	51	40	58	48	38	55	45	36	52	43	34	50	41	32
			Array Edge	75	66	56	73	64	53	71	62	50	69	60	48	67	57	46	65	55	44	62	51	40	58	47	38	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	82	73	66	79	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	71	63	55	68	59	51	65	54	47	62	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	73	64	57	70	62	54	68	59	51	66	57	49	64	54	47	63	52	45	59	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	74	65	58	71	63	55	69	60	53	67	58	50	65	55	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	93	85	76	92	83	74	90	80	71	88	78	69	86	76	67	84	74	65	80	71	61	77	68	58	73	65	54	71	62	50	68	59	47	66	56	45	63	53	42	61	50	40
			Array Edge	85	76	66	83	73	64	80	71	62	78	69	60	76	67	57	74	66	55	71	62	51	68	58	47	65	55	44	62	51	41	59	48	38	56	46	36	53	43	34	50	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	92	83	76	90	80	73	88	78	71	85	76	69	83	74	67	81	72	66	77	68	62	74	65	58	71	62	55	68	59	51	66	56	48	63	53	46	61	50	43	58	48	41
			Array Edge	83	73	67	80	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	72	63	56	68	59	52	65	55	48	62	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	36	48	39	34
		15 to 30	Array Interior	84	74	68	81	72	66	79	70	64	77	68	62	75	66	59	73	64	57	69	61	53	66	56	49	63	53	46	60	49	43	57	47	40	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	74	65	59	72	63	56	70	61	53	68	58	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	56	46	40	53	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	85	75	68	82	72	66	80	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	75	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	88	78	69	86	76	66	83	74	64	81	72	62	79	70	60	77	68	58	73	65	54	70	62	50	67	58	46	64	54	43	62	51	41	59	48	38	56	46	36	53	44	34
			Array Edge	78	69	60	76	67	57	74	65	54	72	63	52	70	61	49	68	59	47	65	54	43	62	51	40	58	47	38	54	44	35	51	42	33	48	40	31	46	38	29	44	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	85	76	69	83	73	67	80	71	65	78	69	63	76	67	61	74	66	59	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	76	67	61	73	65	58	71	63	55	69	60	53	67	58	50	66	56	48	62	51	45	58	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	64	56	70	62	54	68	59	51	66	57	49	63	53	46	59	49	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	75	66	59	73	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	85	75	65	82	73	63	80	71	61	78	69	59	76	67	57	74	65	54	70	62	50	67	58	46	64	54	43	62	51	40	58	48	38	55	45	36	52	43	34	50	41	32
			Array Edge	75	66	56	73	64	53	71	62	50	69	60	48	67	57	46	65	55	44	62	51	40	58	47	38	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	82	73	66	79	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	71	63	55	68	59	51	65	54	47	62	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	73	64	57	70	62	54	68	59	51	66	57	49	64	54	47	63	52	45	59	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	74	65	58	71	63	55	69	60	53	67	58	50	65	55	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	87	81	76	85	80	74	84	78	71	83	77	69	82	75	67	80	74	65	78	71	61	75	68	58	73	65	54	71	62	50	68	59	47	66	56	45	63	53	42	61	50	40
			Array Edge	81	75	66	80	73	64	78	71	62	77	69	60	75	67	57	74	66	55	71	62	51	68	58	47	65	55	44	62	51	41	59	48	38	56	46	36	53	43	34	50	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	86	80	75	84	78	73	83	77	71	82	75	69	80	74	67	79	72	66	76	68	62	74	65	58	71	62	55	68	59	51	66	56	48	63	53	46	61	50	43	58	48	41
			Array Edge	80	73	67	78	71	65	77	69	63	75	67	61	74	65	58	72	63	56	68	59	52	65	55	48	62	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	36	48	39	34
		15 to 30	Array Interior	84	74	68	81	72	66	79	70	64	77	68	62	75	66	59	73	64	57	69	61	53	66	56	49	63	53	46	60	49	43	57	47	40	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	74	65	59	72	63	56	70	61	53	68	58	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	56	46	40	53	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	85	75	68	82	72	66	80	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	75	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	83	77	69	81	75	66	80	73	64	78	72	62	77	70	60	76	68	58	73	65	54	70	62	50	67	58	46	64	54	43	62	51	41	59	48	38	56	46	36	53	44	34
			Array Edge	77	69	60	75	67	57	73	65	54	72	63	52	70	61	49	68	59	47	65	54	43	62	51	40	58	47	38	54	44	35	51	42	33	48	40	31	46	38	29	44	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	82	75	69	80	73	67	78	71	65	77	69	63	75	67	61	74	66	59	71	62	54	68	58	51	65	55	47	62	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	75	67	61	73	65	58	71	63	55	69	60	53	67	58	50	66	56	48	62	51	45	58	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	64	56	70	62	54	68	59	51	66	57	49	63	53	46	59	49	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	75	66	59	73	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	81	74	65	79	73	63	78	71	61	76	69	59	75	67	57	73	65	54	70	62	50	67	58	46	64	54	43	62	51	40	58	48	38	55	45	36	52	43	34	50	41	32
			Array Edge	74	66	56	73	64	53	71	62	50	69	60	48	67	57	46	65	55	44	62	51	40	58	47	38	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	79	73	66	78	70	64	76	68	62	75	66	60	73	64	57	71	63	55	68	59	51	65	54	47	62	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	73	64	57	70	62	54	68	59	51	66	57	49	64	54	47	63	52	45	59	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	74	65	58	71	63	55	69	60	53	67	58	50	65	55	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	82	77	73	81	76	72	80	75	71	79	73	69	77	72	67	76	71	65	74	69	61	72	67	58	70	65	54	69	62	50	67	59	47	65	56	45	63	53	42	61	50	40
			Array Edge	77	72	66	76	70	64	75	69	62	73	68	60	72	66	57	71	65	55	69	62	51	67	58	47	65	55	44	62	51	41	59	48	38	56	46	36	53	43	34	50	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	81	76	72	80	75	71	79	74	69	78	72	68	77	71	67	75	70	65	73	67	62	71	65	58	69	62	55	67	59	51	65	56	48	63	53	46	61	50	43	58	48	41
			Array Edge	76	71	66	75	69	65	74	68	63	72	66	61	71	65	58	70	63	56	67	59	52	65	55	48	62	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	36	48	39	34
		15 to 30	Array Interior	82	74	68	80	72	66	79	70	64	77	68	62	75	66	59	73	64	57	69	61	53	66	56	49	63	53	46	60	49	43	57	47	40	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	74	65	59	72	63	56	70	61	53	68	58	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	56	46	40	53	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	85	75	68	82	72	66	80	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	75	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	79	73	69	77	72	66	76	71	64	75	69	62	74	68	60	73	67	58	70	64	54	68	62	50	66	58	46	64	54	43	62	51	41	59	48	38	56	46	36	53	44	34
			Array Edge	73	68	60	72	66	57	71	65	54	69	63	52	68	61	49	67	59	47	64	54	43	62	51	40	58	47	38	54	44	35	51	42	33	48	40	31	46	38	29	44	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	78	72	68	76	71	67	75	69	65	74	68	63	73	67	61	71	65	59	69	62	54	67	58	51	65	55	47	62	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	72	66	61	71	65	58	69	63	55	68	60	53	67	58	50	65	56	48	62	51	45	58	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	77	68	62	74	66	59	72	64	56	70	62	54	68	59	51	66	57	49	63	53	46	59	49	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	75	66	59	73	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	77	72	65	76	70	63	74	69	61	73	67	59	72	66	57	71	65	54	68	62	50	66	58	46	64	54	43	62	51	40	58	48	38	55	45	36	52	43	34	50	41	32
			Array Edge	72	66	56	70	64	53	69	62	50	67	60	48	66	57	46	65	55	44	62	51	40	58	47	38	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	76	70	66	75	69	64	73	67	62	72	66	60	71	64	57	69	63	55	67	59	51	65	54	47	62	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	70	64	57	69	62	54	67	59	51	66	57	49	64	54	47	63	52	45	59	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	74	65	58	71	63	55	69	60	53	67	58	50	65	55	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	78	74	71	77	73	70	76	72	68	75	71	67	74	70	66	73	69	65	72	67	61	70	65	58	68	63	54	66	61	50	65	58	47	63	56	45	62	53	42	60	50	40
			Array Edge	74	69	66	73	68	64	72	67	62	71	66	60	70	65	57	69	63	55	67	61	51	65	58	47	63	55	44	61	51	41	58	48	38	56	46	36	53	43	34	50	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	77	73	70	77	72	69	76	71	67	75	70	66	74	69	65	73	68	64	71	66	61	69	63	58	67	61	55	65	59	51	64	56	48	62	53	46	60	50	43	58	48	41
			Array Edge	73	68	65	72	67	63	71	66	62	70	65	60	69	63	58	68	62	56	66	59	52	63	55	48	61	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	36	48	39	34
		15 to 30	Array Interior	80	73	68	78	72	66	77	70	64	75	68	62	74	66	59	72	64	57	69	61	53	66	56	49	63	53	46	60	49	43	57	47	40	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	73	65	59	72	63	56	70	61	53	68	58	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	56	46	40	53	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	85	75	68	82	72	66	80	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	75	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	75	71	67	74	69	66	73	68	64	72	67	62	71	66	60	70	65	58	68	63	54	66	60	50	64	57	46	63	54	43	60	51	41	58	48	38	56	46	36	53	44	34
			Array Edge	71	66	60	69	64	57	68	63	54	67	62	52	66	60	49	65	58	47	63	54	43	60	51	40	57	47	38	54	44	35	51	42	33	48	40	31	46	38	29	44	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	75	70	66	73	69	65	72	67	63	71	66	62	70	65	60	69	64	59	67	61	54	65	58	51	63	55	47	61	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	70	65	60	69	63	58	67	62	55	66	60	53	65	58	50	64	56	48	61	51	45	58	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	75	68	62	74	66	59	72	64	56	70	62	54	68	59	51	66	57	49	63	53	46	59	49	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	58	51	66	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	75	66	59	73	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	74	69	65	73	68	63	71	67	61	70	65	59	69	64	57	68	63	54	66	60	50	64	57	46	62	54	43	60	51	40	58	48	38	55	45	36	52	43	34	50	41	32
			Array Edge	69	64	56	68	62	53	67	61	50	65	59	48	64	57	46	63	55	44	60	51	40	57	47	38	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	73	68	64	72	67	63	71	65	61	70	64	59	68	63	57	67	62	55	65	58	51	63	54	47	61	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	68	63	57	67	61	54	65	59	51	64	57	49	63	54	47	62	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	72	65	58	71	63	55	69	60	53	67	58	50	65	55	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	78	74	71	77	73	70	76	72	68	75	71	67	74	70	66	73	69	65	72	67	61	70	65	58	68	63	54	66	61	50	65	58	47	63	56	45	62	53	42	60	50	40
			Array Edge	74	69	66	73	68	64	72	67	62	71	66	60	70	65	57	69	63	55	67	61	51	65	58	47	63	55	44	61	51	41	58	48	38	56	46	36	53	43	34	50	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	77	73	70	77	72	69	76	71	67	75	70	66	74	69	65	73	68	64	71	66	61	69	63	58	67	61	55	65	59	51	64	56	48	62	53	46	60	50	43	58	48	41
			Array Edge	73	68	65	72	67	63	71	66	62	70	65	60	69	63	58	68	62	56	66	59	52	63	55	48	61	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	36	48	39	34
		15 to 30	Array Interior	78	72	68	76	70	66	75	69	64	74	67	62	72	66	59	71	64	57	69	61	53	66	56	49	63	53	46	60	49	43	57	47	40	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	72	65	59	70	63	56	69	61	53	67	58	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	56	46	40	53	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	85	75	68	82	72	66	80	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	75	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	75	71	67	74	69	66	73	68	64	72	67	62	71	66	60	70	65	58	68	63	54	66	60	50	64	57	46	63	54	43	60	51	41	58	48	38	56	46	36	53	44	34
			Array Edge	71	66	60	69	64	57	68	63	54	67	62	52	66	60	49	65	58	47	63	54	43	60	51	40	57	47	38	54	44	35	51	42	33	48	40	31	46	38	29	44	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	75	70	66	73	69	65	72	67	63	71	66	62	70	65	60	69	64	59	67	61	54	65	58	51	63	55	47	61	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	70	65	60	69	63	58	67	62	55	66	60	53	65	58	50	64	56	48	61	51	45	58	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	74	67	62	72	66	59	71	64	56	69	62	54	68	59	51	66	57	49	63	53	46	59	49	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	67	58	51	66	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	75	66	59	73	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	74	69	65	73	68	63	71	67	61	70	65	59	69	64	57	68	63	54	66	60	50	64	57	46	62	54	43	60	51	40	58	48	38	55	45	36	52	43	34	50	41	32
			Array Edge	69	64	56	68	62	53	67	61	50	65	59	48	64	57	46	63	55	44	60	51	40	57	47	38	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	73	68	64	72	67	63	71	65	61	70	64	59	68	63	57	67	62	55	65	58	51	63	54	47	61	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	68	63	57	67	61	54	65	59	51	64	57	49	63	54	47	62	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	72	65	58	71	63	55	69	60	53	67	58	50	65	55	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	77	73	70	76	72	69	75	71	68	75	70	67	74	69	66	73	68	65	71	66	61	69	64	58	68	63	54	66	60	50	65	58	47	63	56	45	62	53	42	60	50	40
			Array Edge	73	69	65	72	68	64	71	67	62	70	65	60	69	64	57	68	63	55	66	61	51	64	58	47	63	55	44	60	51	41	58	48	38	56	46	36	53	43	34	50	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	77	73	70	76	72	68	75	71	67	74	69	66	73	68	65	72	67	64	70	65	61	69	63	58	67	61	55	65	58	51	63	56	48	62	53	46	60	50	43	58	48	41
			Array Edge	73	68	64	72	67	63	71	66	61	69	64	60	68	63	58	67	62	56	65	59	52	63	55	48	61	52	45	58	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	36	48	39	34
		15 to 30	Array Interior	76	71	66	75	69	65	73	68	64	72	66	62	71	65	59	70	64	57	67	61	53	65	56	49	63	53	46	60	49	43	57	47	40	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	71	65	59	69	63	56	68	61	53	66	58	51	65	56	49	64	54	47	61	50	43	56	46	40	53	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	84	75	68	82	72	66	80	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	75	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	75	70	67	74	69	66	73	68	64	72	67	62	71	66	60	70	65	58	68	63	54	66	60	50	64	57	46	62	54	43	60	51	41	58	48	38	56	46	36	53	44	34
			Array Edge	70	65	60	69	64	57	68	63	54	67	61	52	66	60	49	65	58	47	63	54	43	60	51	40	57	47	38	54	44	35	51	42	33	48	40	31	46	38	29	44	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	74	69	66	73	68	64	72	67	63	71	66	62	70	65	60	69	63	58	67	61	54	65	58	51	63	55	47	61	51	45	58	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	69	64	60	68	63	57	67	61	55	66	59	53	65	58	50	63	56	48	61	51	45	58	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	72	66	62	71	65	59	69	63	56	68	62	54	67	59	51	65	57	49	63	53	46	59	49	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	66	58	51	65	56	48	63	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	75	66	59	73	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	74	69	65	73	68	63	71	67	61	70	65	59	69	64	57	68	63	54	66	60	50	64	57	46	62	54	43	60	51	40	58	48	38	55	45	36	52	43	34	50	41	32
			Array Edge	69	64	56	68	62	53	67	61	50	65	59	48	64	57	46	63	55	44	60	51	40	57	47	38	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	73	68	64	72	67	63	71	65	61	70	64	59	68	63	57	67	62	55	65	58	51	63	54	47	61	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	68	63	57	67	61	54	65	59	51	64	57	49	63	54	47	62	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	71	65	58	70	63	55	68	60	53	67	58	50	65	55	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	75	72	69	74	71	68	73	70	67	73	69	66	72	68	65	71	67	63	69	65	61	68	63	58	66	61	54	65	59	50	63	57	47	62	55	45	60	52	42	58	50	40
			Array Edge	72	67	64	71	66	63	70	65	62	69	64	60	68	63	57	67	62	55	65	59	51	63	56	47	61	54	44	59	51	41	57	48	38	55	46	36	52	43	34	50	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	75	71	68	74	70	67	73	69	66	72	68	65	71	67	64	70	66	62	69	64	60	67	62	57	66	60	54	64	57	51	62	55	48	61	53	46	58	50	43	56	48	41
			Array Edge	71	67	63	70	66	62	69	64	60	68	63	58	67	62	57	66	61	55	64	57	52	62	55	48	60	52	45	57	49	42	55	46	40	53	43	37	50	41	36	48	39	34
		15 to 30	Array Interior	74	69	65	73	68	64	72	67	63	71	65	61	70	64	59	69	63	57	66	60	53	64	56	49	62	53	46	60	49	43	57	47	40	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	69	64	59	68	62	56	67	61	53	65	58	51	64	56	49	63	54	47	60	50	43	56	46	40	53	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	83	75	68	81	72	66	79	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	75	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	73	69	66	72	68	64	71	67	63	70	65	62	69	64	60	68	63	58	66	61	54	65	58	50	63	56	46	61	53	43	59	51	41	57	48	38	55	46	36	53	44	34
			Array Edge	69	64	60	68	63	57	67	62	54	65	60	52	64	58	49	63	57	47	61	54	43	58	51	40	56	47	38	53	44	35	51	42	33	48	40	31	46	38	29	44	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	72	68	65	71	67	63	70	66	62	69	65	60	68	63	59	67	62	57	65	60	54	64	57	51	62	54	47	59	51	45	57	48	42	55	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	68	63	58	67	62	56	66	60	54	65	58	53	63	56	50	62	55	48	60	51	45	57	48	42	54	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	71	65	61	69	64	59	68	63	56	67	61	54	66	59	51	65	57	49	62	53	46	59	49	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	65	58	51	64	56	48	63	53	46	61	51	44	59	49	42	57	47	40	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	75	66	59	73	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	73	68	65	72	67	63	71	66	61	70	65	59	69	64	57	68	63	54	66	60	50	64	57	46	62	54	43	60	51	40	57	48	38	55	45	36	52	43	34	50	41	32
			Array Edge	68	63	56	67	62	53	66	60	50	65	58	48	64	57	46	63	55	44	60	51	40	57	47	38	54	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	72	67	64	71	66	62	70	65	61	69	64	59	68	62	57	67	61	55	65	58	51	63	54	47	60	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	67	62	56	66	60	54	65	58	51	64	56	49	62	54	47	61	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	70	64	58	68	63	55	67	60	53	66	58	50	64	55	48	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	64	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	73	70	67	72	69	66	71	68	65	71	67	64	70	66	63	69	65	62	68	64	60	66	62	57	65	60	54	64	58	50	62	56	47	61	54	45	59	52	42	57	50	40
			Array Edge	70	66	63	69	65	62	68	64	60	67	63	59	66	62	57	65	61	55	64	58	51	62	55	47	60	53	44	58	50	41	56	48	38	54	46	36	52	43	34	50	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	73	69	67	72	69	66	71	68	65	70	67	64	70	66	62	69	65	61	67	63	58	66	61	56	64	58	53	63	56	51	61	54	48	59	52	46	57	50	43	55	48	41
			Array Edge	69	65	62	69	64	61	68	63	59	67	62	57	66	61	55	65	59	54	63	56	51	61	54	48	58	51	45	56	49	42	54	46	40	52	43	37	50	41	36	48	39	34
		15 to 30	Array Interior	73	68	64	72	67	63	71	66	62	69	64	60	68	63	58	67	62	56	65	59	53	63	56	49	61	53	46	59	49	43	56	47	40	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	68	63	58	67	61	56	66	59	53	64	58	51	63	56	49	62	54	47	59	50	43	56	46	40	53	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	82	75	68	80	72	66	79	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	75	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	71	67	64	70	66	63	69	65	62	68	64	61	67	63	59	67	62	58	65	60	54	63	57	50	62	55	46	60	52	43	58	50	41	55	48	38	54	46	36	52	44	34
			Array Edge	67	63	59	66	62	57	65	60	54	64	59	52	63	57	49	62	55	47	60	53	43	57	50	40	55	47	38	52	44	35	50	42	33	48	40	31	46	38	29	44	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	70	67	64	70	66	62	69	64	61	68	63	59	67	62	58	66	61	56	64	58	53	63	56	50	60	53	47	58	51	45	56	48	42	54	46	40	52	43	38	50	41	36
			Array Edge	67	62	57	66	60	55	64	59	53	63	57	52	62	55	50	61	54	48	58	51	45	56	48	42	53	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	69	64	60	68	63	58	67	62	56	66	60	54	65	58	51	64	56	49	61	53	46	58	49	42	55	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	64	58	51	63	55	48	62	53	46	60	51	44	58	49	42	56	47	40	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	62	75	66	59	73	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	71	67	64	70	66	63	69	65	61	68	64	59	67	63	57	66	61	54	65	59	50	63	56	46	61	53	43	58	51	40	56	48	38	54	45	36	52	43	34	50	41	32
			Array Edge	67	62	56	66	61	53	65	59	50	64	57	48	63	56	46	61	54	44	59	51	40	56	47	38	53	44	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	71	66	63	70	65	61	69	64	59	68	63	58	67	61	56	66	60	54	64	57	51	62	54	47	59	51	44	57	48	42	54	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	66	61	55	65	59	54	64	57	51	63	55	49	61	54	47	60	52	45	57	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	69	63	58	67	62	55	66	60	53	65	58	50	64	55	48	62	53	46	59	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	63	55	48	62	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	71	68	66	70	67	65	70	67	64	69	66	63	68	65	62	68	64	61	66	63	59	65	61	56	64	59	54	63	56	50	61	54	47	59	53	45	57	51	42	56	49	40
			Array Edge	68	65	62	67	64	60	67	63	59	66	62	57	65	61	56	64	59	55	63	57	51	61	54	47	59	52	44	56	50	41	54	48	38	53	46	36	51	43	34	49	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	71	68	65	70	67	64	70	66	63	69	65	62	68	65	61	67	64	60	66	62	57	65	60	55	63	57	52	62	55	50	60	53	48	58	51	46	56	49	43	54	47	41
			Array Edge	68	64	61	67	63	59	66	62	58	65	61	56	65	59	54	64	58	53	62	55	50	60	53	48	57	50	45	55	48	42	53	46	40	51	43	37	49	41	36	47	39	34
		15 to 30	Array Interior	71	67	64	70	66	62	69	65	61	68	64	59	67	62	57	66	61	56	64	58	52	63	55	49	60	53	46	58	49	43	55	47	40	53	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	67	62	57	66	60	55	65	58	53	64	57	51	62	55	49	61	53	47	58	50	43	55	46	40	53	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	81	74	68	79	72	66	78	70	64	76	68	62	75	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	74	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	69	66	63	68	65	62	68	64	61	67	63	59	66	62	58	65	61	56	64	58	54	62	56	50	60	54	46	58	52	43	56	49	41	54	48	38	53	46	36	51	44	34
			Array Edge	66	62	57	65	60	56	64	59	54	63	57	52	62	56	49	61	54	47	58	52	43	56	49	40	54	47	38	52	44	35	49	42	33	48	40	31	46	38	29	44	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	69	65	62	68	64	61	67	63	59	66	62	58	66	61	56	65	60	55	63	57	52	61	55	50	59	52	47	57	50	45	55	48	42	53	46	40	51	43	38	49	41	36
			Array Edge	65	61	56	64	59	54	63	57	53	62	56	51	61	54	49	60	53	48	57	50	45	55	48	42	52	45	39	50	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	68	64	59	67	62	57	66	61	55	65	59	53	64	57	51	63	55	49	60	52	46	57	49	42	55	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	64	57	51	62	55	48	61	53	46	59	51	44	57	49	42	55	47	40	52	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	76	68	62	74	66	59	73	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	70	66	63	69	65	61	68	64	60	67	63	58	66	62	57	65	60	54	64	57	50	62	55	46	59	52	43	57	50	40	55	48	38	53	45	36	51	43	34	49	41	32
			Array Edge	66	61	56	65	59	53	64	58	50	63	56	48	62	55	46	60	53	44	57	50	40	55	47	38	52	44	35	50	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	69	65	62	68	64	60	67	63	58	66	62	57	65	60	55	64	59	53	63	56	51	60	53	47	58	51	44	56	48	42	53	45	39	51	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	65	60	55	64	58	53	63	56	51	62	54	49	60	53	47	59	51	45	56	48	42	53	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	68	63	57	67	61	55	65	59	53	64	57	50	63	55	48	62	53	46	58	49	43	55	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	63	55	48	61	52	45	59	50	43	57	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	69	67	65	69	66	64	68	65	63	67	65	62	67	64	61	66	63	60	65	61	57	64	59	55	63	57	53	61	55	50	60	53	47	58	52	45	56	50	42	55	48	40
			Array Edge	67	64	61	66	63	59	65	62	58	65	60	56	64	59	55	63	58	53	61	55	51	59	53	48	57	51	44	55	49	41	53	47	38	52	45	36	50	43	34	48	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	69	67	64	69	66	63	68	65	62	67	64	61	67	63	60	66	63	59	65	61	56	63	58	54	62	56	51	60	54	49	59	52	47	57	50	45	55	48	43	53	47	41
			Array Edge	67	63	60	66	62	58	65	61	56	64	59	55	63	58	53	63	57	52	61	54	49	58	52	47	56	49	45	54	47	42	52	45	40	50	43	37	48	41	36	47	39	34
		15 to 30	Array Interior	70	66	63	69	65	61	68	64	60	67	63	58	66	61	56	65	60	55	64	57	52	62	54	49	59	52	46	57	49	43	55	47	40	53	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	66	61	56	65	59	54	64	57	52	63	56	50	61	54	49	60	53	47	57	50	43	54	46	40	52	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	80	74	68	78	72	66	77	70	64	75	68	62	74	66	60	73	64	57	70	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	74	66	59	72	64	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	67	65	62	67	64	61	66	63	59	65	62	58	65	61	57	64	60	55	63	57	53	61	55	50	59	53	46	57	51	43	55	49	41	53	47	38	52	45	36	50	43	34
			Array Edge	65	60	56	64	59	55	63	58	53	62	56	52	61	55	49	60	53	47	57	51	43	55	48	40	53	46	38	51	44	35	49	42	33	47	40	31	45	38	29	43	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	67	64	61	67	63	60	66	62	58	65	61	57	64	60	55	64	59	54	62	56	51	60	54	49	58	51	47	56	49	44	54	47	42	52	45	40	50	43	38	49	41	36
			Array Edge	64	59	55	63	58	53	62	56	52	61	55	50	60	53	49	59	52	47	56	49	45	54	47	42	51	45	39	49	42	36	47	40	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	67	63	58	66	61	56	65	59	54	64	58	53	63	56	51	62	55	49	59	52	46	56	49	42	54	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	63	56	50	61	54	48	59	52	46	58	50	44	56	49	42	55	47	40	52	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	75	68	62	74	66	59	72	64	56	71	62	54	69	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	68	65	62	67	64	60	67	63	59	66	62	57	65	60	56	64	59	54	63	56	50	61	54	46	58	51	43	56	49	40	54	47	38	52	45	36	50	43	34	49	41	32
			Array Edge	65	60	55	64	58	53	63	57	50	62	55	48	60	54	46	59	52	44	56	49	40	54	47	38	51	44	35	49	42	33	47	39	31	45	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	68	64	61	67	63	59	66	62	57	65	61	56	64	59	54	63	58	53	62	55	50	59	52	47	57	50	44	55	48	42	53	45	39	51	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	64	59	54	63	57	52	62	55	50	61	54	49	59	52	47	58	51	45	55	48	42	52	45	39	50	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	67	62	56	66	60	54	64	58	52	63	56	50	62	55	48	61	53	46	58	49	43	55	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	62	54	48	60	52	45	58	50	43	56	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	74	65	58	72	63	55	70	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	65	64	62	65	64	61	65	63	60	65	62	59	64	62	58	64	61	57	63	59	55	62	57	53	60	55	51	59	53	49	57	52	47	56	50	45	54	48	42	53	47	40
			Array Edge	64	61	58	64	60	57	63	59	55	62	58	54	62	57	53	61	56	52	59	53	49	57	51	47	55	49	44	53	47	41	52	46	38	50	44	36	48	42	34	47	41	32
		7.5 to 15	Array Interior	66	64	62	66	63	61	65	63	60	65	62	59	64	61	57	64	60	56	63	58	54	61	56	52	60	54	50	58	52	48	56	50	46	55	49	44	53	47	43	52	45	41
			Array Edge	64	61	57	63	60	56	63	58	54	62	57	53	61	56	52	60	55	50	58	52	48	56	50	46	54	48	44	52	46	42	50	44	40	49	42	37	47	41	36	45	39	34
		15 to 30	Array Interior	68	64	61	67	63	59	66	62	58	65	61	56	64	59	55	63	58	53	62	55	50	59	53	48	57	50	46	55	48	43	53	46	40	51	44	38	49	42	36	48	40	34
			Array Edge	64	59	54	63	57	52	62	56	51	61	54	49	59	53	48	58	51	46	55	48	43	53	46	40	50	43	37	48	41	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	78	72	68	77	71	66	75	69	64	74	68	62	73	66	60	71	64	57	69	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	72	66	59	71	64	56	69	61	53	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	65	62	59	64	61	58	64	60	57	63	59	56	62	58	54	62	57	53	60	55	51	58	53	49	56	51	46	55	49	43	53	47	41	51	46	38	50	44	36	48	42	34
			Array Edge	62	58	54	61	56	53	60	55	51	59	54	50	58	53	49	57	51	47	55	49	43	53	47	40	51	45	38	49	43	35	47	41	33	46	40	31	44	38	29	42	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	65	62	59	64	61	57	64	60	56	63	59	55	62	57	53	61	56	52	59	54	50	58	52	47	56	50	45	54	48	43	52	46	42	50	44	40	49	43	38	47	41	36
			Array Edge	62	57	53	61	56	51	60	54	50	59	53	49	57	52	47	56	50	46	54	48	44	52	46	41	50	44	39	48	42	36	46	40	34	44	37	32	43	35	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	65	61	56	64	59	54	63	57	53	62	56	51	61	54	50	60	53	48	57	50	46	55	48	42	52	46	40	50	43	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	61	54	49	59	52	48	57	51	46	56	49	44	54	48	42	53	46	40	50	43	37	48	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	74	68	62	72	66	59	71	64	56	70	62	54	68	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	68	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	66	63	59	65	62	58	64	60	56	64	59	55	63	58	54	62	57	52	60	54	50	58	52	46	56	50	43	54	48	40	52	46	38	51	44	36	49	43	34	47	41	32
			Array Edge	63	58	53	62	56	52	60	55	50	59	53	48	58	52	46	57	51	44	54	48	40	52	46	38	50	44	35	48	42	33	46	39	31	44	37	29	43	35	27	41	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	66	62	58	65	61	57	64	60	55	63	58	54	62	57	52	62	56	51	59	53	49	57	51	46	55	49	44	53	46	42	51	45	39	49	43	37	47	40	35	46	38	33
			Array Edge	62	57	52	61	55	50	60	53	49	58	52	47	57	51	46	56	49	45	53	47	42	51	44	39	49	42	36	46	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	65	60	55	64	58	53	63	56	51	62	55	50	60	53	48	59	52	46	56	49	43	53	46	40	51	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	60	53	48	58	51	45	56	49	43	55	47	41	53	45	39	52	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	73	65	58	71	63	55	69	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	62	62	60	62	61	59	62	60	58	62	60	57	62	59	56	61	58	55	60	56	53	59	55	51	57	53	49	56	51	48	55	50	46	53	48	44	52	47	42	51	46	40
			Array Edge	62	58	55	61	57	54	60	56	53	60	55	52	59	54	51	58	53	50	56	51	48	55	50	46	53	48	44	51	46	41	50	44	38	48	43	36	47	41	34	46	40	32
		7.5 to 15	Array Interior	63	62	59	63	61	58	63	60	57	63	59	56	62	58	55	62	58	54	60	56	52	59	54	50	57	52	48	56	50	47	54	49	45	53	47	43	51	46	42	50	44	40
			Array Edge	62	58	55	61	57	54	60	56	52	59	55	51	58	54	50	58	53	49	56	51	47	54	49	45	52	47	43	50	45	41	49	43	39	47	42	37	46	40	36	44	39	34
		15 to 30	Array Interior	65	62	59	65	61	57	64	60	56	63	59	54	63	57	53	62	56	52	60	54	49	57	51	47	55	49	45	54	47	43	52	45	40	50	43	38	48	42	36	47	40	34
			Array Edge	62	57	53	61	55	51	60	54	50	59	53	48	57	51	47	56	50	45	54	47	43	51	45	40	49	43	37	47	41	35	45	38	33	43	36	31	42	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	77	71	67	75	70	65	74	68	64	73	67	62	71	65	60	70	64	57	68	61	53	66	57	49	64	53	46	61	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	71	65	59	70	64	56	68	61	53	67	59	51	65	56	49	64	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	62	59	57	62	59	56	61	58	54	60	57	53	60	56	52	59	55	51	57	53	49	56	51	47	54	49	45	53	48	43	51	46	41	50	44	38	48	43	36	47	41	34
			Array Edge	59	55	52	59	54	51	58	53	50	57	52	48	56	51	47	55	50	46	53	48	43	51	46	40	49	44	38	48	42	35	46	40	33	44	39	31	43	37	29	41	36	28
		7.5 to 15	Array Interior	63	59	56	62	58	55	61	57	54	60	56	53	60	55	52	59	54	50	57	52	48	55	50	46	54	48	44	52	46	42	50	45	41	49	43	39	47	42	38	46	40	36
			Array Edge	59	55	51	58	54	50	57	52	49	56	51	47	55	50	46	54	49	45	52	47	43	50	45	40	48	43	38	46	41	36	45	39	34	43	37	32	42	35	31	40	34	29
		15 to 30	Array Interior	63	59	54	62	57	53	61	56	51	60	54	50	59	53	48	58	52	47	55	49	45	53	47	42	51	45	40	49	43	37	47	40	35	45	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	59	53	48	57	51	46	56	49	45	54	48	43	53	47	42	52	45	40	49	43	37	47	40	35	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	73	67	62	71	65	59	70	64	56	68	62	54	67	59	52	66	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	67	59	51	65	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	63	60	57	63	59	56	62	58	54	61	57	53	61	56	52	60	55	51	58	53	49	56	51	46	54	49	43	52	47	40	51	45	38	49	43	36	48	42	34	46	40	32
			Array Edge	60	55	52	59	54	50	58	53	49	57	52	48	56	50	46	55	49	44	53	47	40	51	45	38	49	43	35	47	41	33	45	39	31	43	37	29	42	35	27	40	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	64	60	56	63	59	55	62	57	54	61	56	52	60	55	51	59	54	50	57	52	47	55	49	45	53	47	43	51	45	41	50	44	39	48	42	37	46	40	35	45	38	33
			Array Edge	60	55	51	59	53	49	57	52	48	56	50	46	55	49	45	54	48	44	52	46	41	49	43	39	47	41	36	45	39	34	44	37	32	42	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	63	58	53	62	56	52	61	55	50	60	53	49	58	52	47	57	50	46	54	48	43	52	45	40	50	43	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	58	51	47	56	50	45	55	48	43	53	47	41	52	45	39	50	44	38	48	40	35	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	72	65	58	70	63	55	69	61	53	67	58	50	66	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	59	59	57	59	58	56	59	58	55	59	57	54	59	56	54	59	55	53	57	54	51	56	53	49	55	51	48	54	50	46	53	48	45	52	47	43	50	46	42	49	44	40
			Array Edge	59	56	53	58	55	52	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	52	48	54	50	46	53	48	45	51	46	43	50	45	41	48	43	38	47	42	36	46	40	34	44	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	60	59	57	60	59	56	60	58	55	60	57	54	60	56	53	59	55	52	58	54	50	56	52	49	55	50	47	54	49	45	52	47	44	51	46	42	50	45	41	48	43	39
			Array Edge	59	56	53	59	55	52	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	51	47	54	49	45	52	47	44	50	45	42	49	44	40	47	42	38	46	41	37	45	39	35	43	38	34
		15 to 30	Array Interior	64	60	57	63	59	55	62	58	54	62	57	53	61	56	52	60	54	50	58	52	48	56	50	46	54	48	44	52	46	42	50	44	40	49	43	38	47	41	36	46	40	34
			Array Edge	60	55	51	59	54	50	58	52	48	57	51	47	56	50	46	54	49	44	52	46	42	50	44	40	48	42	37	46	40	35	44	38	33	43	36	31	41	34	30	40	32	28
		30 to 45	Array Interior	75	70	66	74	69	65	73	67	63	72	66	62	70	65	60	69	63	57	67	61	53	65	57	49	63	53	46	60	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	70	64	59	69	63	56	67	61	53	66	59	51	65	56	49	63	54	47	61	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	59	57	54	59	56	53	58	55	52	58	54	52	57	54	51	56	53	50	55	51	48	54	49	46	52	48	44	51	46	43	50	45	41	48	43	38	47	42	36	46	41	34
			Array Edge	57	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	54	49	46	53	48	45	51	46	43	49	44	40	48	43	38	46	41	35	45	40	33	43	38	31	42	37	29	41	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	60	57	54	59	56	53	59	55	52	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	50	47	53	49	45	52	47	43	50	45	41	49	44	40	47	42	38	46	41	37	45	39	36
			Array Edge	57	53	50	56	52	48	55	51	47	54	50	46	53	48	45	52	47	44	50	45	42	49	43	40	47	42	38	45	40	36	44	38	34	42	37	32	41	35	31	39	34	29
		15 to 30	Array Interior	62	57	53	60	55	51	59	54	50	58	53	49	57	52	47	56	50	46	54	48	44	52	46	42	50	44	40	48	42	37	46	40	35	44	38	33	43	36	31	41	34	30
			Array Edge	57	51	47	55	50	45	54	48	44	53	47	43	52	46	41	50	44	40	48	42	37	46	40	35	44	37	32	42	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	72	66	62	70	64	59	69	63	56	68	62	54	66	59	52	65	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	66	59	51	64	56	49	63	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	61	58	55	61	57	54	60	56	53	59	55	52	58	54	50	57	53	49	56	51	47	54	49	45	52	47	43	51	46	40	49	44	38	48	42	36	46	41	34	45	39	32
			Array Edge	58	54	50	57	52	49	56	51	48	55	50	46	54	49	45	53	48	44	51	46	40	49	44	38	47	42	35	46	40	33	44	38	31	42	37	29	41	35	27	39	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	62	58	54	61	57	53	60	55	52	59	54	51	58	53	50	57	52	48	55	50	46	53	48	44	52	46	42	50	44	40	48	43	39	47	41	37	45	40	35	44	38	33
			Array Edge	58	53	49	57	52	48	55	50	46	54	49	45	53	48	44	52	47	43	50	45	40	48	42	38	46	40	36	44	39	34	43	37	32	41	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	62	56	52	61	55	51	59	53	49	58	52	48	57	51	46	55	49	45	53	47	42	51	44	40	49	42	37	47	40	35	45	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	56	50	46	55	49	44	53	47	43	52	46	41	51	44	39	49	43	38	47	40	35	44	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	71	65	58	69	63	55	68	61	53	66	58	50	65	56	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	55	55	55	55	55	54	55	55	53	55	55	52	55	54	52	55	53	51	55	52	49	54	51	48	53	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	42	49	44	41	48	43	40
			Array Edge	55	54	51	55	53	51	55	52	50	55	51	49	54	51	48	53	50	47	52	48	45	51	47	43	49	45	42	48	44	40	47	42	38	46	41	36	44	40	34	43	38	32
		7.5 to 15	Array Interior	57	57	55	57	56	54	57	56	53	57	55	52	57	54	51	57	53	51	55	52	49	54	50	47	53	49	46	52	48	44	51	46	43	49	45	41	48	44	40	47	42	39
			Array Edge	57	54	51	56	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	44	50	46	43	49	44	41	48	43	39	46	41	38	45	40	36	44	39	35	42	37	34
		15 to 30	Array Interior	62	58	55	61	57	54	60	56	53	59	55	51	58	54	50	58	53	49	56	51	47	54	49	45	52	47	43	51	45	41	49	44	39	48	42	38	46	40	36	45	39	34
			Array Edge	58	54	50	57	52	49	56	51	47	55	50	46	54	49	45	53	48	44	51	45	41	49	43	39	47	41	37	45	40	35	44	38	33	42	36	31	40	34	30	39	32	28
		30 to 45	Array Interior	74	69	65	73	68	64	72	66	62	70	65	61	69	64	59	68	63	57	66	60	53	64	57	49	62	53	46	60	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	69	64	58	68	62	56	66	60	53	65	58	51	64	56	49	63	54	47	60	50	43	57	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	55	55	52	55	54	52	55	53	51	55	52	50	55	52	49	54	51	48	53	49	46	52	48	45	50	46	43	49	45	42	48	44	40	47	42	38	46	41	36	44	40	34
			Array Edge	55	51	49	54	50	48	53	50	47	52	49	46	52	48	45	51	47	44	49	45	42	48	43	40	46	42	38	45	40	35	44	39	33	42	37	31	41	36	29	40	35	28
		7.5 to 15	Array Interior	57	55	52	57	54	51	56	53	50	56	52	49	55	51	48	54	51	47	53	49	46	51	47	44	50	46	42	49	44	41	47	43	39	46	41	38	45	40	36	44	39	35
			Array Edge	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	51	46	43	49	44	41	47	42	39	46	41	37	44	39	36	43	38	34	41	36	32	40	35	31	39	34	29
		15 to 30	Array Interior	59	55	51	58	54	50	57	53	49	56	51	48	55	50	46	54	49	45	52	47	43	50	45	41	49	43	39	47	41	37	45	39	35	43	38	33	42	36	31	41	34	30
			Array Edge	55	50	46	54	49	45	53	47	43	51	46	42	50	45	41	49	43	39	47	41	37	45	39	35	43	37	32	41	35	30	39	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	70	65	61	69	64	59	68	62	56	67	61	54	65	59	52	64	57	50	62	53	46	59	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	65	58	51	64	56	49	62	53	46	61	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	59	56	53	58	55	52	57	54	51	57	53	50	56	52	49	55	51	48	54	49	46	52	48	44	51	46	42	49	44	40	48	43	38	47	41	36	45	40	34	44	39	32
			Array Edge	56	52	49	55	51	48	54	50	46	53	49	45	52	48	44	51	47	43	49	45	40	48	43	38	46	41	35	44	39	33	43	38	31	41	36	29	40	35	27	39	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	59	56	53	58	55	52	58	54	50	57	53	49	56	52	48	55	51	47	53	49	45	52	47	43	50	45	41	49	43	40	47	42	38	46	40	36	44	39	35	43	38	33
			Array Edge	56	51	48	55	50	47	54	49	45	53	48	44	52	47	43	51	46	42	49	44	40	47	42	38	45	40	36	43	38	34	42	36	32	40	35	30	39	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	60	55	51	59	53	49	58	52	48	56	51	47	55	50	45	54	48	44	52	46	42	50	44	39	48	42	37	46	40	35	44	38	33	42	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	55	49	45	53	48	43	52	46	42	51	45	41	50	44	39	48	42	38	46	40	35	44	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	70	64	58	68	62	55	67	61	53	66	58	50	64	56	48	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	64	55	48	62	52	45	61	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23

Maximum Rail Spans (Inches) — K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	53	53	53	53	53	52	53	53	51	53	53	51	53	52	50	53	51	49
			Array Edge	53	52	50	53	51	49	53	50	48	53	50	47	52	49	46	51	48	46
		7.5 to 15	Array Interior	54	54	53	54	54	52	54	53	51	54	53	51	54	52	50	54	52	49
			Array Edge	54	52	50	54	51	49	53	50	48	53	50	47	52	49	46	52	48	45
		15 to 30	Array Interior	60	56	53	59	55	52	58	54	51	57	53	50	57	52	49	56	51	48
			Array Edge	56	52	49	55	51	47	54	50	46	53	49	45	52	48	44	51	47	43
		30 to 45	Array Interior	73	68	64	71	67	63	70	66	62	69	64	60	68	63	58	67	62	56
			Array Edge	68	63	58	67	61	56	66	59	53	64	57	51	63	56	49	62	54	47
	C	0 to 7.5	Array Interior	53	53	51	53	52	50	53	51	49	53	51	48	53	50	47	52	49	47
			Array Edge	53	50	47	52	49	46	51	48	45	51	47	44	50	46	43	49	46	43
		7.5 to 15	Array Interior	54	53	51	54	52	50	54	51	49	54	51	48	53	50	47	52	49	46
			Array Edge	53	50	47	52	49	46	51	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42
		15 to 30	Array Interior	57	53	50	56	52	49	55	51	48	55	50	46	54	49	45	53	48	44
			Array Edge	53	49	45	52	47	44	51	46	42	50	45	41	49	44	40	48	43	39
		30 to 45	Array Interior	69	64	60	68	63	58	67	62	56	66	60	54	65	58	52	64	56	50
			Array Edge	64	57	51	63	55	49	62	53	46	60	51	44	58	49	42	56	47	41
	D	0 to 7.5	Array Interior	56	54	51	56	53	50	55	52	50	55	51	49	54	51	48	53	50	47
			Array Edge	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	51	46	43	50	45	42
		7.5 to 15	Array Interior	57	54	51	56	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46
			Array Edge	54	50	47	53	49	46	52	48	44	51	47	43	50	46	42	49	45	41
		15 to 30	Array Interior	58	53	50	57	52	48	56	51	47	55	50	46	54	48	44	53	47	43
			Array Edge	53	48	44	52	47	43	51	45	41	50	44	40	48	43	39	47	42	38
		30 to 45	Array Interior	69	63	58	67	62	55	66	60	53	65	58	50	64	56	48	62	53	46
			Array Edge	63	55	48	62	52	45	60	50	43	58	48	41	56	45	39	53	44	38

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	53	50	48	52	49	47	51	48	45	50	47	44	49	46	43	48	44	41	47	43	40	46	42	39
			Array Edge	50	47	44	49	45	42	48	44	41	47	43	39	46	41	38	44	40	36	43	39	34	42	38	32
		7.5 to 15	Array Interior	53	50	48	52	49	46	51	48	45	50	46	43	49	45	42	48	44	40	47	43	39	46	41	38
			Array Edge	50	46	43	49	45	42	48	43	40	46	42	38	45	40	37	44	39	36	43	38	34	41	37	33
		15 to 30	Array Interior	54	50	46	53	48	44	51	46	42	49	44	41	48	43	39	47	41	37	45	40	36	44	38	34
			Array Edge	50	44	41	48	42	39	46	41	37	44	39	35	43	37	33	41	36	31	40	34	30	38	32	28
		30 to 45	Array Interior	65	59	53	63	56	49	61	53	46	59	50	43	56	47	41	54	44	38	51	42	36	49	40	34
			Array Edge	59	50	43	56	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
	C	0 to 7.5	Array Interior	51	48	45	50	46	44	49	45	42	48	44	41	47	43	39	46	41	38	44	40	36	43	39	34
			Array Edge	48	44	41	46	42	39	45	41	38	44	39	35	43	38	33	41	37	31	40	35	29	39	34	28
		7.5 to 15	Array Interior	51	47	45	50	46	43	49	45	41	47	43	40	46	42	38	45	40	37	44	39	36	43	38	34
			Array Edge	47	43	40	46	42	38	45	40	37	43	38	35	42	37	33	40	36	32	39	34	31	38	33	29
		15 to 30	Array Interior	51	46	42	49	44	40	47	42	38	46	40	37	44	39	35	43	37	33	41	36	31	40	34	30
			Array Edge	46	41	37	44	39	35	42	37	32	40	35	30	39	33	29	37	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	61	53	46	58	49	43	55	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	53	43	37	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
	D	0 to 7.5	Array Interior	52	48	45	51	47	43	49	45	42	48	43	40	47	42	38	45	41	36	44	39	34	43	38	32
			Array Edge	48	44	40	47	42	38	45	40	35	43	39	33	42	37	31	41	36	29	39	34	27	38	33	26
		7.5 to 15	Array Interior	52	47	44	50	46	42	49	44	41	47	43	39	46	41	37	45	40	36	43	38	35	42	37	33
			Array Edge	47	43	39	46	41	37	44	39	35	43	37	34	41	36	32	40	34	30	38	33	29	37	31	27
		15 to 30	Array Interior	51	45	41	49	43	39	47	41	37	45	39	35	43	38	33	42	36	31	40	34	29	39	32	28
			Array Edge	45	39	35	43	37	32	41	35	30	39	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	59	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	76	68	61	74	66	58	72	64	55	70	62	53	68	60	50	67	58	48	64	54	44	60	50	41	57	47	38	53	44	36	51	42	33	48	40	32	46	37	30	43	36	28
			Array Edge	68	59	50	66	57	47	64	54	45	62	52	43	60	50	41	58	48	39	54	44	36	50	41	33	47	39	31	44	36	29	42	34	27	40	32	26	37	31	24	36	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	74	66	60	72	64	57	70	62	54	68	59	52	66	57	50	65	55	48	61	51	44	57	48	41	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29
			Array Edge	66	56	49	64	54	47	62	51	45	59	49	43	57	47	41	55	45	40	51	42	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	31	27	35	29	25	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	58	48	42	55	45	40	53	43	38	50	41	36	48	40	35	46	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	67	58	51	65	55	48	63	53	46	61	51	44	59	49	42	57	47	41	52	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	47	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
	C	0 to 7.5	Array Interior	70	62	53	68	60	50	66	57	47	64	55	45	63	53	43	61	51	41	57	47	38	53	44	35	50	41	33	47	38	31	44	36	29	42	34	27	40	32	26	38	31	24
			Array Edge	62	52	43	60	50	40	57	47	38	55	45	37	53	43	35	51	42	33	47	39	31	44	36	29	41	34	27	38	32	25	36	30	23	34	28	22	32	27	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	68	59	52	66	57	50	64	54	47	62	52	45	60	50	43	58	48	42	54	44	39	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	39	32	28	37	31	27	36	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	32	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	61	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	61	51	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	51	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	40	33	29	37	31	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	D	0 to 7.5	Array Interior	67	59	49	65	56	46	64	54	44	62	51	42	59	49	40	57	47	38	53	44	35	50	41	33	46	38	30	44	36	29	41	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23
			Array Edge	59	49	40	56	46	38	54	44	36	51	42	34	49	41	33	47	39	31	44	36	29	41	34	27	38	31	25	36	29	23	34	28	22	32	26	20	30	25	19	29	24	18
		7.5 to 15	Array Interior	65	56	49	63	53	46	61	51	44	59	49	42	56	47	41	54	45	39	50	41	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	47	38	33	45	37	32	41	34	30	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	29	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	74	68	61	73	66	58	72	64	55	70	62	53	68	60	50	67	58	48	64	54	44	60	50	41	57	47	38	53	44	36	51	42	33	48	40	32	46	37	30	43	36	28
			Array Edge	68	59	50	66	57	47	64	54	45	62	52	43	60	50	41	58	48	39	54	44	36	50	41	33	47	39	31	44	36	29	42	34	27	40	32	26	37	31	24	36	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	73	66	60	72	64	57	70	62	54	68	59	52	66	57	50	65	55	48	61	51	44	57	48	41	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29
			Array Edge	66	56	49	64	54	47	62	51	45	59	49	43	57	47	41	55	45	40	51	42	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	31	27	35	29	25	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	58	48	42	55	45	40	53	43	38	50	41	36	48	40	35	46	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	67	58	51	65	55	48	63	53	46	61	51	44	59	49	42	57	47	41	52	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	47	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
	C	0 to 7.5	Array Interior	70	62	53	68	60	50	66	57	47	64	55	45	63	53	43	61	51	41	57	47	38	53	44	35	50	41	33	47	38	31	44	36	29	42	34	27	40	32	26	38	31	24
			Array Edge	62	52	43	60	50	40	57	47	38	55	45	37	53	43	35	51	42	33	47	39	31	44	36	29	41	34	27	38	32	25	36	30	23	34	28	22	32	27	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	68	59	52	66	57	50	64	54	47	62	52	45	60	50	43	58	48	42	54	44	39	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	39	32	28	37	31	27	36	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	32	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	61	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	61	51	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	51	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	40	33	29	37	31	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	D	0 to 7.5	Array Interior	67	59	49	65	56	46	64	54	44	62	51	42	59	49	40	57	47	38	53	44	35	50	41	33	46	38	30	44	36	29	41	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23
			Array Edge	59	49	40	56	46	38	54	44	36	51	42	34	49	41	33	47	39	31	44	36	29	41	34	27	38	31	25	36	29	23	34	28	22	32	26	20	30	25	19	29	24	18
		7.5 to 15	Array Interior	65	56	49	63	53	46	61	51	44	59	49	42	56	47	41	54	45	39	50	41	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	47	38	33	45	37	32	41	34	30	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	29	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	69	65	61	68	63	58	67	62	55	66	60	53	65	59	50	64	57	48	62	54	44	59	50	41	56	47	38	53	44	36	51	42	33	48	40	32	46	37	30	43	36	28
			Array Edge	65	58	50	63	56	47	62	54	45	60	52	43	59	50	41	57	48	39	54	44	36	50	41	33	47	39	31	44	36	29	42	34	27	40	32	26	37	31	24	36	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	68	64	59	67	62	57	66	61	54	65	59	52	64	57	50	63	55	48	60	51	44	57	48	41	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29
			Array Edge	64	56	49	62	54	47	61	51	45	59	49	43	57	47	41	55	45	40	51	42	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	31	27	35	29	25	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	58	48	42	55	45	40	53	43	38	50	41	36	48	40	35	46	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	67	58	51	65	55	48	63	53	46	61	51	44	59	49	42	57	47	41	52	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	47	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
	C	0 to 7.5	Array Interior	66	60	53	65	59	50	64	57	47	62	55	45	61	53	43	59	51	41	56	47	38	53	44	35	50	41	33	47	38	31	44	36	29	42	34	27	40	32	26	38	31	24
			Array Edge	60	52	43	59	50	40	57	47	38	55	45	37	53	43	35	51	42	33	47	39	31	44	36	29	41	34	27	38	32	25	36	30	23	34	28	22	32	27	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	65	59	52	64	57	50	62	54	47	61	52	45	59	50	43	58	48	42	54	44	39	50	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	39	32	28	37	31	27	36	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	32	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	61	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	61	51	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	51	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	40	33	29	37	31	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	D	0 to 7.5	Array Interior	64	58	49	63	56	46	62	54	44	60	51	42	58	49	40	57	47	38	53	44	35	50	41	33	46	38	30	44	36	29	41	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23
			Array Edge	58	49	40	56	46	38	54	44	36	51	42	34	49	41	33	47	39	31	44	36	29	41	34	27	38	31	25	36	29	23	34	28	22	32	26	20	30	25	19	29	24	18
		7.5 to 15	Array Interior	63	56	49	62	53	46	60	51	44	58	49	42	56	47	41	54	45	39	50	41	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	47	38	33	45	37	32	41	34	30	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	29	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	65	61	57	64	60	55	63	58	54	63	57	52	62	55	50	60	54	48	58	51	44	56	49	41	53	47	38	51	44	36	49	42	33	47	40	32	46	37	30	43	36	28
			Array Edge	61	55	50	60	53	47	58	52	45	57	50	43	55	49	41	54	47	39	51	44	36	49	41	33	47	39	31	44	36	29	42	34	27	40	32	26	37	31	24	36	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	65	60	56	64	59	54	63	57	52	62	55	51	60	54	49	59	53	48	57	50	44	54	47	41	52	45	39	50	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29
			Array Edge	60	54	49	59	52	47	57	50	45	55	49	43	54	47	41	53	45	40	50	42	37	47	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	31	27	35	29	25	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	65	58	50	64	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	58	48	42	55	45	40	53	43	38	50	41	36	48	40	35	46	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	67	58	51	65	55	48	63	53	46	61	51	44	59	49	42	57	47	41	52	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	47	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
	C	0 to 7.5	Array Interior	62	57	52	61	55	50	60	54	47	58	52	45	57	51	43	56	49	41	53	47	38	51	44	35	49	41	33	46	38	31	44	36	29	42	34	27	40	32	26	38	31	24
			Array Edge	57	50	43	55	49	40	54	47	38	52	45	37	51	43	35	49	42	33	47	39	31	44	36	29	41	34	27	38	32	25	36	30	23	34	28	22	32	27	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	62	55	51	60	54	49	59	52	47	57	51	45	56	49	43	54	48	42	52	44	39	49	41	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	39	32	28	37	31	27	36	29	25
			Array Edge	55	49	43	54	47	41	52	45	39	51	43	37	49	41	36	48	39	34	44	36	32	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	61	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	61	51	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	51	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	40	33	29	37	31	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	D	0 to 7.5	Array Interior	61	55	49	59	53	46	58	51	44	56	50	42	55	48	40	54	47	38	51	44	35	49	41	33	46	38	30	44	36	29	41	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23
			Array Edge	55	48	40	53	46	38	51	44	36	50	42	34	48	41	33	47	39	31	44	36	29	41	34	27	38	31	25	36	29	23	34	28	22	32	26	20	30	25	19	29	24	18
		7.5 to 15	Array Interior	60	53	48	58	51	46	57	50	44	55	48	42	54	47	41	52	45	39	49	41	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	53	46	40	51	44	38	50	42	36	48	40	35	47	38	33	45	37	32	41	34	30	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	29	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	62	57	54	61	56	52	60	55	51	59	54	50	58	52	48	57	51	47	55	49	44	53	47	41	51	45	38	49	43	36	47	41	33	46	40	32	44	37	30	42	36	28
			Array Edge	57	52	48	56	51	47	55	49	45	54	48	43	52	47	41	51	46	39	49	43	36	47	41	33	45	39	31	43	36	29	41	34	27	40	32	26	37	31	24	36	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	62	57	53	60	55	51	59	54	50	58	53	48	57	51	47	56	50	46	54	48	44	52	46	41	50	44	39	48	42	36	46	39	34	44	37	32	43	35	31	41	34	29
			Array Edge	57	51	47	55	50	45	54	48	44	53	47	42	51	45	41	50	44	40	48	42	37	46	39	34	44	37	32	42	34	30	39	32	28	37	31	27	35	29	25	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	64	57	50	62	55	48	61	53	46	59	50	44	57	48	42	56	46	40	52	43	37	49	40	35	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	57	48	42	55	45	40	53	43	38	50	41	36	48	40	35	46	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	67	58	51	65	55	48	63	53	46	61	51	44	59	49	42	57	47	41	52	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	47	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
	C	0 to 7.5	Array Interior	59	54	50	57	52	48	56	51	47	55	50	45	54	48	43	53	47	41	51	45	38	49	43	35	47	41	33	45	38	31	43	36	29	41	34	27	40	32	26	38	31	24
			Array Edge	54	48	43	52	47	40	51	45	38	50	44	37	48	42	35	47	41	33	45	39	31	43	36	29	41	34	27	38	32	25	36	30	23	34	28	22	32	27	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	58	53	48	57	51	47	55	50	46	54	48	44	53	47	43	52	46	42	49	43	39	47	41	36	45	39	34	43	36	32	41	34	30	39	32	28	37	31	27	36	29	25
			Array Edge	53	47	42	51	45	41	50	44	39	48	42	37	47	41	36	46	39	34	43	36	32	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	59	50	44	57	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	61	51	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	51	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	40	33	29	37	31	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	D	0 to 7.5	Array Interior	57	52	48	56	50	46	54	49	44	53	48	42	52	46	40	51	45	38	49	43	35	47	41	33	45	38	30	43	36	29	41	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23
			Array Edge	52	46	40	50	45	38	49	43	36	48	42	34	46	40	33	45	39	31	43	36	29	41	34	27	38	31	25	36	29	23	34	28	22	32	26	20	30	25	19	29	24	18
		7.5 to 15	Array Interior	56	51	46	55	49	45	54	48	43	52	46	42	51	45	41	50	44	39	47	41	36	45	39	34	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	51	45	40	49	43	38	48	42	36	46	40	35	45	38	33	44	37	32	41	34	30	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	29	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	62	57	54	61	56	52	60	55	51	59	54	50	58	52	48	57	51	47	55	49	44	53	47	41	51	45	38	49	43	36	47	41	33	46	40	32	44	37	30	42	36	28
			Array Edge	57	52	48	56	51	47	55	49	45	54	48	43	52	47	41	51	46	39	49	43	36	47	41	33	45	39	31	43	36	29	41	34	27	40	32	26	37	31	24	36	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	62	57	53	60	55	51	59	54	50	58	53	48	57	51	47	56	50	46	54	48	44	52	46	41	50	44	39	48	42	36	46	39	34	44	37	32	43	35	31	41	34	29
			Array Edge	57	51	47	55	50	45	54	48	44	53	47	42	51	45	41	50	44	40	48	42	37	46	39	34	44	37	32	42	34	30	39	32	28	37	31	27	35	29	25	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	62	55	50	60	53	48	59	52	46	57	50	44	55	48	42	54	46	40	51	43	37	49	40	35	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	55	48	42	53	45	40	52	43	38	50	41	36	48	40	35	46	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	67	58	51	65	55	48	63	53	46	61	51	44	59	49	42	57	47	41	52	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	47	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
	C	0 to 7.5	Array Interior	59	54	50	57	52	48	56	51	47	55	50	45	54	48	43	53	47	41	51	45	38	49	43	35	47	41	33	45	38	31	43	36	29	41	34	27	40	32	26	38	31	24
			Array Edge	54	48	43	52	47	40	51	45	38	50	44	37	48	42	35	47	41	33	45	39	31	43	36	29	41	34	27	38	32	25	36	30	23	34	28	22	32	27	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	58	53	48	57	51	47	55	50	46	54	48	44	53	47	43	52	46	42	49	43	39	47	41	36	45	39	34	43	36	32	41	34	30	39	32	28	37	31	27	36	29	25
			Array Edge	53	47	42	51	45	41	50	44	39	48	42	37	47	41	36	46	39	34	43	36	32	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	57	50	44	55	48	42	54	46	40	52	44	38	50	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	61	51	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	51	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	40	33	29	37	31	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	D	0 to 7.5	Array Interior	57	52	48	56	50	46	54	49	44	53	48	42	52	46	40	51	45	38	49	43	35	47	41	33	45	38	30	43	36	29	41	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23
			Array Edge	52	46	40	50	45	38	49	43	36	48	42	34	46	40	33	45	39	31	43	36	29	41	34	27	38	31	25	36	29	23	34	28	22	32	26	20	30	25	19	29	24	18
		7.5 to 15	Array Interior	56	51	46	55	49	45	54	48	43	52	46	42	51	45	41	50	44	39	47	41	36	45	39	34	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	51	45	40	49	43	38	48	42	36	46	40	35	45	38	33	44	37	32	41	34	30	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	56	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	29	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	61	57	53	60	56	52	59	54	51	58	53	49	57	52	48	56	51	47	54	49	44	52	47	41	50	45	38	49	43	36	47	41	33	45	39	32	44	37	30	42	36	28
			Array Edge	57	52	48	56	50	46	54	49	45	53	48	43	52	46	41	51	45	39	49	43	36	47	41	33	45	39	31	43	36	29	41	34	27	39	32	26	37	31	24	36	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	61	56	52	60	55	51	59	53	50	58	52	48	56	51	47	55	50	46	53	47	43	51	45	41	49	43	39	47	41	36	46	39	34	44	37	32	42	35	31	41	34	29
			Array Edge	56	51	47	55	49	45	53	48	44	52	46	42	51	45	41	50	44	40	47	42	37	45	39	34	43	37	32	41	34	30	39	32	28	37	31	27	35	29	25	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	60	53	49	58	52	47	57	50	46	55	49	44	54	47	42	53	46	40	50	43	37	48	40	35	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	53	47	42	52	45	40	50	43	38	49	41	36	47	40	35	46	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	67	58	51	65	55	48	63	53	46	61	51	44	59	49	42	57	47	41	52	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	47	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
	C	0 to 7.5	Array Interior	58	53	49	57	52	48	56	51	47	55	49	45	53	48	43	52	47	41	50	45	38	48	42	35	46	40	33	44	38	31	43	36	29	41	34	27	39	32	26	38	31	24
			Array Edge	53	48	43	52	46	40	51	45	38	49	44	37	48	42	35	47	41	33	45	39	31	42	36	29	40	34	27	38	32	25	36	30	23	34	28	22	32	27	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	58	52	48	56	51	47	55	49	45	54	48	44	53	47	43	51	46	41	49	43	39	47	41	36	45	39	34	43	36	32	41	34	30	39	32	28	37	31	27	36	29	25
			Array Edge	52	46	42	51	45	41	49	44	39	48	42	37	47	41	36	46	39	34	43	36	32	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	55	49	44	54	47	42	52	46	40	51	44	38	49	42	36	48	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	49	41	36	47	39	34	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	61	51	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	51	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	40	33	29	37	31	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	D	0 to 7.5	Array Interior	57	52	48	56	50	46	54	49	44	53	48	42	52	46	40	51	45	38	49	43	35	47	41	33	45	38	30	43	36	29	41	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23
			Array Edge	52	46	40	50	45	38	49	43	36	48	42	34	46	40	33	45	39	31	43	36	29	41	34	27	38	31	25	36	29	23	34	28	22	32	26	20	30	25	19	29	24	18
		7.5 to 15	Array Interior	56	51	46	55	49	45	54	48	43	52	46	42	51	45	41	50	44	39	47	41	36	45	39	34	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	51	45	40	49	43	38	48	42	36	46	40	35	45	38	33	44	37	32	41	34	30	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	54	47	41	52	45	39	51	43	37	49	41	36	48	39	34	46	38	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	29	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	58	55	51	57	53	50	57	52	49	56	51	48	55	50	47	54	49	46	52	47	44	50	45	41	49	44	38	47	42	36	46	40	33	44	39	32	43	37	30	41	36	28
			Array Edge	55	50	46	53	49	45	52	48	44	51	46	43	50	45	41	49	44	39	47	42	36	45	40	33	44	38	31	42	36	29	40	34	27	39	32	26	37	31	24	36	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	58	54	51	57	53	49	56	52	48	55	51	47	54	49	46	53	48	45	51	46	42	50	44	40	48	42	38	46	41	36	44	39	34	43	37	32	41	35	31	40	34	29
			Array Edge	54	49	45	53	48	44	52	47	43	51	45	41	49	44	40	48	43	39	46	41	37	44	39	34	42	37	32	41	34	30	39	32	28	37	31	27	35	29	25	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	58	52	48	56	51	46	55	49	45	54	48	43	52	46	42	51	45	40	49	43	37	46	40	35	44	37	32	42	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	52	46	42	51	44	40	49	43	38	48	41	36	46	40	35	45	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	66	58	51	65	55	48	63	53	46	61	51	44	59	49	42	57	47	41	52	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	47	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
	C	0 to 7.5	Array Interior	56	51	48	55	50	47	54	49	45	53	48	44	52	47	43	51	46	41	49	43	38	47	41	35	45	40	33	43	38	31	42	36	29	40	34	27	39	32	26	37	31	24
			Array Edge	51	46	43	50	45	40	49	44	38	48	42	37	47	41	35	46	40	33	43	38	31	41	36	29	40	34	27	38	32	25	36	30	23	34	28	22	32	27	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	55	51	47	54	49	45	53	48	44	52	47	43	51	46	42	50	44	40	48	42	38	46	40	36	44	38	34	42	36	32	40	34	30	39	32	28	37	31	27	36	29	25
			Array Edge	51	45	41	49	44	40	48	43	39	47	41	37	46	40	36	44	39	34	42	36	32	40	34	29	38	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	54	48	43	52	46	42	51	45	40	49	43	38	48	42	36	47	40	35	44	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	48	41	36	46	39	34	45	38	33	43	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	61	51	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	51	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	40	33	29	37	31	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	D	0 to 7.5	Array Interior	56	51	47	55	50	46	54	48	44	52	47	42	51	46	40	50	45	38	48	42	35	46	40	33	44	38	30	42	36	29	40	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	23
			Array Edge	51	45	40	50	44	38	48	43	36	47	41	34	46	40	33	45	39	31	42	36	29	40	34	27	38	31	25	36	29	23	34	28	22	32	26	20	30	25	19	29	24	18
		7.5 to 15	Array Interior	55	50	46	54	49	44	53	47	43	51	46	42	50	45	40	49	43	39	47	41	36	45	39	34	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	50	44	40	49	43	38	47	41	36	46	40	35	45	38	33	43	37	32	41	34	30	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	53	46	41	51	45	39	50	43	37	48	41	36	47	39	34	45	38	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	46	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	29	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	56	53	50	55	52	49	54	51	48	54	50	46	53	49	45	52	48	44	50	46	42	49	44	41	47	42	38	46	41	36	44	39	33	43	38	32	42	37	30	40	35	28
			Array Edge	53	48	45	52	47	44	51	46	43	50	45	42	49	44	40	48	43	39	46	41	36	44	39	33	42	37	31	41	36	29	39	34	27	38	32	26	37	31	24	35	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	52	47	43	50	45	41	48	43	39	47	41	38	45	40	36	43	38	34	42	37	32	41	35	31	39	34	29
			Array Edge	52	48	44	51	47	43	50	45	42	49	44	40	48	43	39	47	42	38	45	40	36	43	38	34	41	36	32	40	34	30	38	32	28	37	31	27	35	29	25	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	56	51	47	55	49	45	53	48	44	52	47	43	51	45	41	50	44	40	48	42	37	46	40	35	44	37	32	42	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	51	45	41	49	44	39	48	42	38	47	41	36	45	40	35	44	38	33	42	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	65	58	51	64	55	48	62	53	46	61	51	44	59	49	42	57	47	41	52	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	47	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
	C	0 to 7.5	Array Interior	54	50	46	53	49	45	52	47	44	51	46	43	50	45	42	49	44	41	47	42	38	46	41	35	44	39	33	42	37	31	41	36	29	39	34	27	38	32	26	37	31	24
			Array Edge	50	45	42	49	44	40	47	43	38	46	42	37	45	40	35	44	39	33	42	37	31	41	35	29	39	34	27	37	32	25	36	30	23	34	28	22	32	27	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	53	49	46	52	48	44	51	47	43	50	46	42	49	44	41	48	43	40	46	41	38	45	39	36	43	38	34	41	36	32	40	34	30	38	32	28	37	31	27	35	29	25
			Array Edge	49	44	40	48	43	39	47	42	38	46	40	37	44	39	36	43	38	34	41	36	32	39	34	29	38	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	52	47	42	51	45	41	49	44	40	48	42	38	47	41	36	46	40	35	43	37	32	41	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	47	41	36	45	39	34	44	38	33	42	36	31	41	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	61	51	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	51	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	40	33	29	37	31	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	D	0 to 7.5	Array Interior	54	49	46	53	48	45	52	47	43	51	46	42	50	45	40	49	44	38	47	41	35	45	40	33	43	38	30	41	36	29	40	34	27	38	32	25	37	30	24	35	29	23
			Array Edge	49	44	40	48	43	38	47	42	36	46	41	34	45	39	33	44	38	31	41	36	29	40	34	27	38	31	25	36	29	23	34	28	22	32	26	20	30	25	19	29	24	18
		7.5 to 15	Array Interior	54	49	45	52	47	43	51	46	42	50	45	41	49	44	40	48	42	39	46	40	36	44	38	34	42	36	31	40	34	29	38	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	49	43	39	47	42	38	46	41	36	45	39	35	44	38	33	42	37	32	40	34	30	38	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	51	45	41	50	44	39	49	42	37	47	41	36	46	39	34	45	38	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	45	39	34	44	37	32	42	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	29	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16

Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	54	51	48	53	50	47	52	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	47	43	40	46	42	38	45	40	36	43	39	33	42	37	32	41	36	30	40	35	28
			Array Edge	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	40	36	43	38	33	42	37	31	40	35	29	39	34	27	37	32	26	36	31	24	35	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	54	51	48	53	50	47	52	49	46	52	48	44	51	47	43	50	46	42	48	44	41	47	42	39	45	41	37	44	39	35	42	38	34	41	36	32	40	35	31	39	34	29
			Array Edge	51	46	43	50	45	42	49	44	41	48	43	40	47	42	39	46	41	38	44	39	36	42	37	34	41	36	32	39	34	30	38	32	28	36	31	27	35	29	25	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	54	49	46	53	48	44	52	47	43	51	46	42	50	44	41	49	43	39	47	41	37	45	39	35	43	37	32	41	35	30	39	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	49	44	40	48	43	39	47	41	38	46	40	36	44	39	35	43	38	33	41	35	31	39	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	64	58	51	63	55	48	62	53	46	60	51	44	58	49	42	56	47	41	52	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	47	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
	C	0 to 7.5	Array Interior	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	48	43	40	46	41	38	44	40	35	43	38	33	41	37	31	40	35	29	39	34	27	37	32	26	36	31	24
			Array Edge	48	44	41	47	43	39	46	42	38	45	41	37	44	40	35	43	39	33	41	37	31	40	35	29	38	33	27	37	32	25	35	30	23	34	28	22	32	27	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	52	48	44	51	47	43	50	45	42	49	44	41	48	43	40	47	42	39	45	40	37	44	39	35	42	37	33	40	35	32	39	34	30	37	32	28	36	31	27	35	29	25
			Array Edge	48	43	40	47	42	38	45	41	37	44	40	36	43	39	35	42	37	34	40	36	32	39	34	29	37	32	27	35	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	51	46	42	50	44	40	48	43	39	47	42	38	46	40	36	45	39	35	43	37	32	41	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	46	40	36	44	39	34	43	37	33	42	36	31	40	34	30	39	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	60	51	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	51	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	40	33	29	37	31	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	D	0 to 7.5	Array Interior	52	48	45	51	47	44	50	46	42	49	45	41	48	44	40	47	43	38	46	41	35	44	39	33	42	37	30	41	35	29	39	34	27	38	32	25	36	30	24	35	29	23
			Array Edge	48	43	40	47	42	38	46	41	36	45	40	34	44	39	33	43	38	31	41	36	29	39	34	27	37	31	25	35	29	23	34	28	22	32	26	20	30	25	19	29	24	18
		7.5 to 15	Array Interior	52	47	44	51	46	43	50	45	41	49	44	40	48	43	39	47	42	38	45	40	36	43	38	34	41	36	31	39	34	29	38	32	28	36	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	47	42	39	46	41	37	45	40	36	44	39	35	43	37	33	42	36	32	40	34	30	38	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	50	45	41	49	43	39	48	42	37	46	40	36	45	39	34	44	38	33	41	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	45	39	34	43	37	32	42	35	31	40	34	29	39	32	28	38	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	29	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	52	49	47	51	48	46	51	48	45	50	47	44	49	46	43	49	45	42	47	44	41	46	42	39	45	41	37	44	39	36	42	38	33	41	37	32	40	35	30	39	34	28
			Array Edge	49	46	43	48	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	39	36	42	38	33	41	36	31	39	35	29	38	33	27	37	32	26	35	31	24	34	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	52	49	46	51	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	49	45	42	47	43	40	46	41	38	44	40	36	43	38	35	42	37	33	40	36	32	39	34	31	38	33	29
			Array Edge	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	45	40	37	43	38	35	41	37	33	40	35	32	38	34	30	37	32	28	36	31	27	34	29	25	33	28	24
		15 to 30	Array Interior	53	48	45	52	47	44	51	46	42	50	45	41	49	44	40	48	43	39	46	40	37	44	39	35	42	37	32	40	35	30	39	33	29	37	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	48	43	40	47	42	38	46	41	37	45	40	36	44	38	35	43	37	33	40	35	31	39	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	64	57	51	62	55	48	61	53	46	59	51	44	57	49	42	56	47	41	52	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	57	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	47	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
	C	0 to 7.5	Array Interior	50	47	44	49	46	43	48	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	37	43	39	35	42	37	33	40	36	31	39	35	29	38	33	27	37	32	26	35	31	24
			Array Edge	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	35	42	38	33	41	36	31	39	34	29	37	33	27	36	31	25	35	30	23	33	28	22	32	27	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	47	42	39	46	41	38	44	40	36	43	38	35	41	36	33	40	35	31	38	33	30	37	32	28	36	31	27	34	29	25
			Array Edge	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	34	41	37	33	40	35	32	38	33	29	36	32	27	35	30	26	33	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	50	45	41	48	43	40	47	42	38	46	41	37	45	40	36	44	39	35	42	37	32	40	35	30	38	32	28	36	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	45	40	36	43	38	34	42	37	33	41	36	31	40	34	30	39	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	59	51	44	57	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	51	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	40	33	29	37	31	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	D	0 to 7.5	Array Interior	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	40	47	43	39	46	42	38	45	40	35	43	38	33	41	36	30	40	35	29	38	33	27	37	32	25	36	30	24	34	29	23
			Array Edge	47	43	39	46	41	38	45	40	36	44	39	34	43	38	33	42	37	31	40	35	29	38	33	27	36	31	25	35	29	23	33	28	22	32	26	20	30	25	19	29	24	18
		7.5 to 15	Array Interior	50	46	43	49	45	42	48	44	41	48	43	39	47	42	38	46	41	37	44	39	35	42	37	33	40	35	31	39	34	29	37	32	28	36	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	46	42	38	45	40	37	44	39	36	43	38	34	42	37	33	41	36	32	39	34	30	37	32	27	35	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	49	44	40	48	42	39	47	41	37	45	40	36	44	39	34	43	37	33	41	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	44	38	34	42	37	32	41	35	31	40	34	29	39	32	28	37	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	29	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	48	46	44	48	46	44	48	45	43	47	44	42	46	44	41	46	43	40	45	42	39	44	40	38	43	39	36	42	38	35	40	37	33	39	35	32	38	34	30	37	33	28
			Array Edge	46	43	41	46	43	40	45	42	39	44	41	38	44	40	37	43	39	37	42	38	35	40	36	33	39	35	31	38	34	29	37	32	27	35	31	26	34	30	24	33	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	49	46	44	48	46	43	48	45	42	47	44	42	47	43	41	46	43	40	45	41	38	43	40	37	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	34	31	38	33	30	37	32	29
			Array Edge	46	43	40	46	42	39	45	41	39	44	40	38	43	40	37	43	39	36	41	37	34	40	36	32	38	34	31	37	33	30	36	31	28	34	30	27	33	29	25	32	28	24
		15 to 30	Array Interior	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	46	41	38	44	39	36	42	37	34	41	36	32	39	34	30	38	33	29	36	31	27	35	30	26	34	28	24
			Array Edge	46	42	38	45	41	37	44	39	36	43	38	35	42	37	34	41	36	33	39	34	31	37	33	28	36	31	27	34	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	62	55	50	61	54	48	59	52	46	57	50	44	56	49	42	54	47	41	52	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	55	48	42	54	46	40	52	44	38	50	42	36	49	40	35	47	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
	C	0 to 7.5	Array Interior	47	44	42	46	44	41	46	43	40	45	42	39	44	41	38	44	40	38	43	39	36	41	37	35	40	36	33	39	35	31	38	33	29	36	32	27	35	31	26	34	30	24
			Array Edge	44	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	31	37	33	29	36	32	27	35	30	25	33	29	23	32	28	22	31	27	21	30	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	47	44	42	46	43	41	46	42	40	45	41	39	44	41	38	44	40	37	42	38	35	41	37	34	39	35	32	38	34	31	37	33	29	36	31	28	35	30	27	33	29	25
			Array Edge	44	40	38	43	39	36	42	38	35	41	37	34	41	37	33	40	36	33	38	34	31	37	32	29	35	31	27	34	29	26	33	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	47	43	40	46	42	39	45	41	37	44	40	36	43	39	35	42	38	34	41	36	32	39	34	30	37	32	28	36	30	26	34	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	43	38	35	42	37	34	41	36	32	40	35	31	39	34	30	38	33	29	36	30	26	34	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	57	50	44	56	48	42	54	46	40	52	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	40	33	29	37	31	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	D	0 to 7.5	Array Interior	48	45	42	47	44	41	46	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	35	41	37	33	40	35	30	38	34	29	37	33	27	36	31	25	35	30	24	34	29	23
			Array Edge	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	34	41	37	33	40	36	31	39	34	29	37	32	27	35	31	25	34	29	23	33	28	22	31	26	20	30	25	19	29	24	18
		7.5 to 15	Array Interior	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	44	39	36	42	38	34	40	36	33	39	34	31	38	33	29	36	32	28	35	30	26	34	29	25	32	27	24
			Array Edge	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	33	30	36	31	27	34	30	26	33	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	47	42	39	46	41	38	45	40	36	44	39	35	43	38	34	42	37	33	40	35	30	38	32	28	36	30	26	34	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	42	37	34	41	36	32	40	35	31	39	34	29	38	32	28	37	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	56	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	29	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16

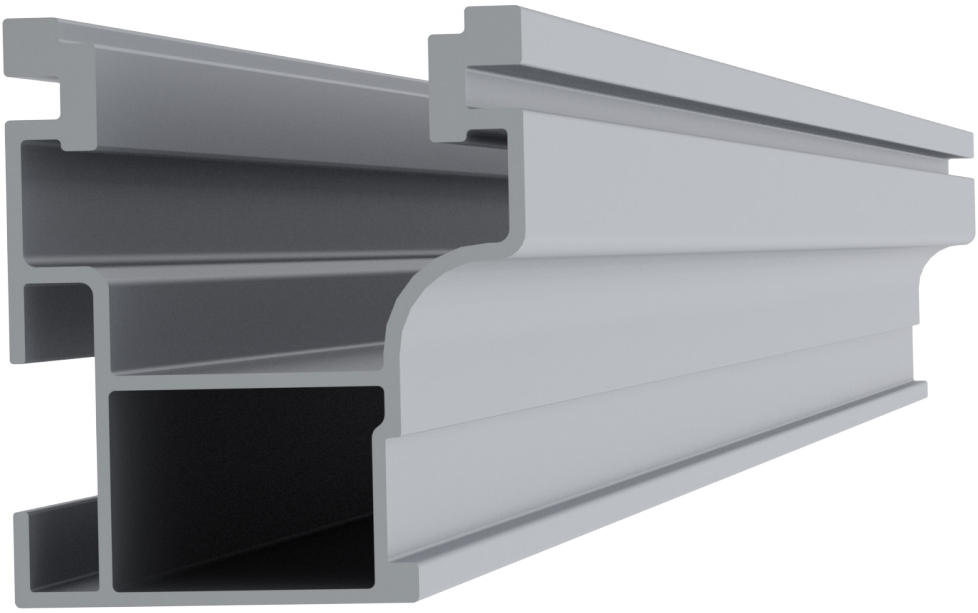
Maximum Rail Spans (Inches)

K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	44	44	42	44	43	42	44	43	41	44	42	40	44	42	40	44	41	39	43	40	38	42	39	36	41	38	35	40	36	34	39	35	33	38	34	31	37	33	30	36	32	28
			Array Edge	44	41	39	43	41	38	43	40	38	42	39	37	42	39	36	41	38	35	40	36	34	39	35	32	38	34	31	36	33	29	35	31	27	34	30	26	33	29	24	32	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	45	44	42	45	43	41	45	43	41	45	42	40	44	41	39	44	41	38	43	39	37	42	38	36	40	37	34	39	36	33	38	35	32	37	33	31	36	32	30	35	31	28
			Array Edge	44	41	39	43	40	38	43	40	37	42	39	36	41	38	35	41	37	35	39	36	33	38	34	32	37	33	30	36	32	29	35	31	28	33	29	27	32	28	25	31	27	24
		15 to 30	Array Interior	48	44	42	47	43	41	46	42	40	45	42	39	45	41	38	44	40	37	42	38	35	41	36	33	39	35	32	38	33	30	37	32	29	35	31	27	34	30	26	33	28	24
			Array Edge	44	40	37	43	39	36	42	38	35	42	37	34	41	36	33	40	35	32	38	34	30	36	32	28	35	30	27	33	29	25	32	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	61	54	49	59	52	48	57	51	46	56	49	44	55	48	42	53	46	41	50	43	37	48	40	35	46	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	54	47	42	52	46	40	51	44	38	49	42	36	48	40	35	46	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
	C	0 to 7.5	Array Interior	44	42	40	44	42	39	43	41	39	43	40	38	42	39	37	42	39	36	41	37	35	40	36	34	38	35	32	37	34	31	36	33	29	35	31	27	34	30	26	33	29	24
			Array Edge	42	39	37	42	38	36	41	38	35	40	37	34	39	36	33	39	35	33	37	34	31	36	32	29	35	31	27	34	30	25	33	29	23	31	27	22	30	26	21	29	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	45	42	40	44	41	39	44	41	38	43	40	37	42	39	37	42	38	36	40	37	34	39	36	33	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	29	27	33	28	25
			Array Edge	42	39	36	41	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	33	38	35	32	37	33	30	36	32	29	34	30	27	33	29	26	32	28	24	31	26	23	29	25	22	28	24	21
		15 to 30	Array Interior	45	42	39	44	40	37	44	39	36	43	38	35	42	38	34	41	37	33	39	35	32	38	33	30	36	32	28	35	30	26	33	29	25	32	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	42	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	38	33	30	37	32	29	35	30	26	33	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	56	49	44	54	48	42	53	46	40	51	44	38	50	42	37	48	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	49	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	40	33	29	37	31	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	D	0 to 7.5	Array Interior	46	43	40	45	42	39	44	41	39	44	40	38	43	40	37	42	39	36	41	37	34	40	36	33	38	34	30	37	33	29	36	32	27	35	31	25	34	30	24	33	28	23
			Array Edge	43	39	37	42	38	36	41	37	35	40	37	34	40	36	33	39	35	31	37	33	29	36	32	27	34	30	25	33	29	23	32	28	22	31	26	20	30	25	19	28	24	18
		7.5 to 15	Array Interior	46	42	40	45	42	39	44	41	38	43	40	37	43	39	36	42	38	35	40	37	34	39	35	32	38	34	30	36	32	29	35	31	28	34	30	26	33	29	25	32	27	24
			Array Edge	42	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	32	29	35	31	27	34	29	26	32	28	24	31	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	46	41	38	44	40	37	43	39	35	42	38	34	41	37	33	40	36	32	39	34	30	37	32	28	35	30	26	34	28	25	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	41	36	33	40	35	32	39	34	31	38	33	29	37	32	28	36	31	27	34	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	55	47	41	53	45	39	51	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	29	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	42	42	40	42	41	40	42	41	39	42	40	39	42	40	38	42	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	32	37	33	31	36	32	30	35	31	28
			Array Edge	42	40	38	41	39	37	41	38	36	40	38	36	40	37	35	39	37	34	38	35	33	37	34	32	36	33	30	35	32	29	34	31	27	33	30	26	32	29	24	31	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	43	42	40	43	42	40	43	41	39	43	40	38	42	40	38	42	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	33	30	35	32	29	34	31	28
			Array Edge	42	40	38	42	39	37	41	38	36	40	38	35	40	37	34	39	36	34	38	35	32	37	33	31	36	32	30	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24
		15 to 30	Array Interior	46	43	40	45	42	39	44	41	38	44	40	37	43	39	37	42	39	36	41	37	34	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	24
			Array Edge	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	39	34	31	37	33	30	35	31	28	34	30	27	33	28	25	31	27	23	30	26	22	29	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	59	53	48	57	51	47	56	50	45	55	48	44	53	47	42	52	46	41	49	43	37	47	40	35	45	37	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	53	47	42	51	45	40	50	43	38	48	42	36	47	40	35	46	38	33	43	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
	C	0 to 7.5	Array Interior	42	40	39	42	40	38	41	39	37	41	39	36	40	38	36	40	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	31	36	33	30	35	32	29	34	31	27	33	30	26	32	29	24
			Array Edge	40	38	36	40	37	35	39	36	34	39	36	33	38	35	32	37	34	32	36	33	30	35	32	29	34	30	27	33	29	25	32	28	23	31	27	22	30	26	21	29	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	43	40	38	42	40	38	42	39	37	41	38	36	41	38	35	40	37	35	39	36	33	38	34	32	37	33	31	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	25
			Array Edge	40	37	35	40	37	34	39	36	33	38	35	33	38	34	32	37	34	31	36	32	29	34	31	28	33	29	27	32	28	26	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	21
		15 to 30	Array Interior	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	37	34	40	36	33	38	34	31	37	32	29	35	31	28	34	30	26	33	28	25	31	27	23	30	26	22	29	24	21
			Array Edge	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	37	32	29	36	31	28	34	30	26	32	28	25	31	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	55	48	44	53	47	42	52	45	40	50	44	38	49	42	37	47	40	35	45	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	48	42	36	47	40	34	45	38	33	44	36	31	42	35	30	40	33	29	37	31	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	D	0 to 7.5	Array Interior	44	41	39	43	40	38	42	40	37	42	39	37	41	38	36	41	37	35	39	36	33	38	35	32	37	33	30	36	32	29	35	31	27	34	30	25	33	29	24	32	28	23
			Array Edge	41	38	36	40	37	35	40	36	34	39	35	33	38	35	32	37	34	31	36	32	29	35	31	27	33	30	25	32	28	23	31	27	22	30	26	20	29	25	19	28	24	18
		7.5 to 15	Array Interior	44	41	39	43	40	38	42	39	37	42	38	36	41	38	35	40	37	34	39	35	33	38	34	31	37	33	30	35	31	29	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24
			Array Edge	41	38	35	40	37	34	39	36	33	38	35	32	38	34	31	37	33	30	35	32	29	34	30	27	33	29	26	31	27	24	30	26	23	29	25	21	28	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	33	30	36	32	28	34	30	26	33	28	25	32	27	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	40	36	32	39	34	31	38	33	30	37	32	29	36	31	28	35	30	27	33	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	54	47	41	52	45	39	50	43	37	49	41	36	47	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	29	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	39	39	39	39	39	38	39	39	38	39	39	37	39	38	37	39	38	36	39	37	35	38	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	30	35	31	29	34	31	28
			Array Edge	39	38	36	39	38	36	39	37	35	39	36	35	38	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	27	32	29	26	31	28	24	31	27	23
		7.5 to 15	Array Interior	40	40	39	40	40	38	40	39	38	40	39	37	40	38	36	40	38	36	39	37	35	38	36	34	38	35	32	37	34	31	36	33	30	35	32	29	34	31	28	33	30	27
			Array Edge	40	38	36	40	38	36	39	37	35	39	36	34	38	36	33	38	35	33	37	34	31	36	33	30	35	31	29	34	30	28	33	29	27	32	28	26	31	27	25	30	26	24
		15 to 30	Array Interior	44	41	39	43	40	38	43	40	37	42	39	36	41	38	36	41	37	35	40	36	33	38	35	32	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	24
			Array Edge	41	38	35	40	37	34	40	36	33	39	35	33	38	35	32	37	34	31	36	32	29	35	31	28	33	29	26	32	28	25	31	27	23	30	26	22	29	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	57	52	47	56	50	46	55	49	44	53	47	43	52	46	42	51	45	40	48	42	37	46	40	35	44	37	33	42	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	52	46	41	50	44	40	49	43	38	47	41	36	46	40	35	45	38	33	42	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
	C	0 to 7.5	Array Interior	39	39	37	39	38	37	39	38	36	39	37	35	39	37	35	38	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	29	34	31	28	33	30	27	32	29	26	32	28	24
			Array Edge	39	36	35	38	36	34	38	35	33	37	34	32	37	34	32	36	33	31	35	32	30	34	31	28	33	30	27	32	28	25	31	27	23	30	26	22	29	25	21	28	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	40	39	37	40	38	36	40	38	36	39	37	35	39	36	34	38	36	34	37	35	32	36	33	31	36	32	30	35	31	29	34	30	28	33	29	27	32	28	26	31	27	25
			Array Edge	39	36	34	38	36	33	38	35	33	37	34	32	36	33	31	36	33	30	35	31	29	33	30	28	32	29	26	31	28	25	30	27	24	29	26	23	28	25	22	27	24	21
		15 to 30	Array Interior	42	39	36	41	38	35	41	37	35	40	36	34	39	36	33	38	35	32	37	33	30	36	32	29	34	30	28	33	29	26	32	28	25	31	27	23	30	26	22	29	24	21
			Array Edge	39	35	33	38	34	32	37	33	31	36	33	30	36	32	29	35	31	28	33	29	26	32	28	25	30	26	23	29	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	53	47	43	52	46	42	50	44	40	49	43	38	48	42	37	46	40	35	44	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	47	41	36	46	40	34	44	38	33	43	36	31	42	35	30	40	33	29	37	31	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	D	0 to 7.5	Array Interior	42	40	38	41	39	37	41	38	36	40	38	35	40	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	31	36	33	30	35	32	29	34	30	27	33	29	25	32	28	24	31	27	23
			Array Edge	40	37	35	39	36	34	38	35	33	38	34	32	37	34	31	36	33	30	35	32	29	34	30	27	33	29	25	32	28	23	30	27	22	29	26	20	28	25	19	27	24	18
		7.5 to 15	Array Interior	42	39	37	41	39	37	41	38	36	40	37	35	40	37	34	39	36	33	38	35	32	37	33	31	36	32	29	34	31	28	33	30	27	32	29	26	31	28	25	30	27	24
			Array Edge	39	36	34	39	36	33	38	35	32	37	34	31	37	33	30	36	32	30	35	31	28	33	29	27	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	25	21	28	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	35	31	28	34	30	26	32	28	25	31	27	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	28	25	31	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	52	46	41	51	44	39	49	43	37	48	41	36	46	39	34	45	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	46	39	34	44	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	29	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16

Maximum Rail Spans (Inches)				K2 Systems 44-X Dual Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72-Cell(P) Rail Only																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95			100			105			110			115			120			130			140			150			160			170			180			190			200		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	36	37	37	35	37	36	35	37	36	34	37	35	33	36	34	32	36	33	31	35	32	30	34	31	29	34	31	28	33	30	28
			Array Edge	37	37	35	37	36	35	37	36	34	37	35	33	37	35	33	36	34	32	36	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	31	27	24	30	27	23
		7.5 to 15	Array Interior	38	38	37	38	38	37	38	38	36	38	37	36	38	37	35	38	37	35	38	36	34	37	35	33	36	34	32	36	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27
			Array Edge	38	37	35	38	36	34	38	36	34	37	35	33	37	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	29	34	31	28	33	30	27	32	29	26	31	28	25	30	27	24	29	26	23
		15 to 30	Array Interior	42	40	38	42	39	37	41	39	36	41	38	36	40	37	35	40	36	34	38	35	33	37	34	31	36	33	30	35	31	29	34	30	28	33	29	26	32	28	25	31	27	24
			Array Edge	40	37	35	39	36	34	39	35	33	38	34	32	37	34	31	36	33	30	35	31	29	34	30	27	33	29	26	31	28	25	30	26	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20
		30 to 45	Array Interior	56	51	47	55	49	45	53	48	44	52	47	42	51	45	41	50	44	40	48	42	37	45	40	35	43	37	33	42	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
			Array Edge	51	45	41	49	43	39	48	42	38	47	41	36	45	39	35	44	38	33	42	35	31	40	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20
	C	0 to 7.5	Array Interior	37	37	36	37	37	35	37	36	35	37	36	34	37	35	34	37	35	33	36	34	32	35	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	31	28	24
			Array Edge	37	35	33	37	35	33	36	34	32	36	33	31	35	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	25	30	27	23	29	26	22	28	25	21	28	24	20
		7.5 to 15	Array Interior	38	37	36	38	37	35	38	36	35	38	36	34	38	35	33	37	35	33	36	34	32	35	33	30	34	32	29	34	31	28	33	30	27	32	29	26	31	28	25	30	27	24
			Array Edge	37	35	33	37	34	32	36	34	32	36	33	31	35	32	30	35	32	30	34	31	28	33	29	27	32	28	26	31	27	25	30	26	24	29	25	23	28	24	22	27	23	21
		15 to 30	Array Interior	41	38	36	40	37	35	39	36	34	39	35	33	38	35	32	37	34	31	36	33	30	35	31	28	34	30	27	32	29	26	31	27	25	30	26	23	29	25	22	28	24	21
			Array Edge	38	34	32	37	34	31	36	33	30	35	32	29	35	31	28	34	30	28	33	29	26	31	27	25	30	26	23	29	25	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	52	47	42	51	45	41	49	44	40	48	42	38	47	41	37	46	40	35	43	37	32	41	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	47	41	36	45	39	34	44	38	33	42	36	31	41	35	30	40	33	29	37	31	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	D	0 to 7.5	Array Interior	39	38	36	39	38	36	39	37	35	39	36	34	38	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	29	34	31	28	33	30	27	32	29	25	31	28	24	30	27	23
			Array Edge	38	36	34	38	35	33	37	34	32	36	34	31	36	33	31	35	32	30	34	31	28	33	30	27	32	28	25	31	27	23	30	26	22	29	25	20	28	24	19	27	23	18
		7.5 to 15	Array Interior	40	38	36	40	38	35	39	37	35	39	36	34	38	36	33	38	35	33	37	34	31	36	32	30	35	31	29	34	30	28	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	24
			Array Edge	38	35	33	38	35	32	37	34	31	36	33	31	36	32	30	35	32	29	34	30	28	32	29	26	31	28	25	30	27	24	29	25	23	28	24	21	27	23	20	26	22	19
		15 to 30	Array Interior	41	38	35	40	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	32	37	34	31	36	32	29	34	30	28	33	29	26	32	28	25	31	27	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20
			Array Edge	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	34	29	27	32	28	25	30	26	23	29	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	51	45	41	50	44	39	48	42	37	47	41	36	46	39	34	44	38	33	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	45	39	34	44	37	32	42	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	35	29	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17	23	18	16

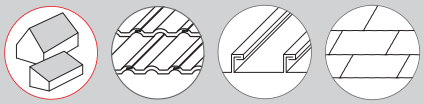
NEW!



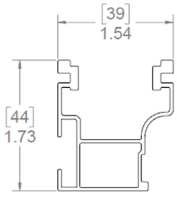
NEW PRODUCT

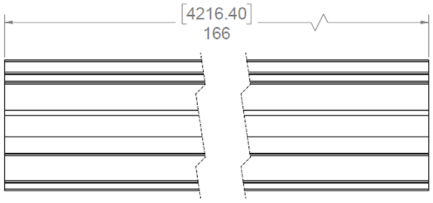
CrossRail 44-X

- Enhanced rail profile
- Maintains structural integrity of 48-X
- Built-in wire management
- Less material allows for competitive pricing
- German engineered up to 50 PSF snow loads
- Available in mill and dark finishes

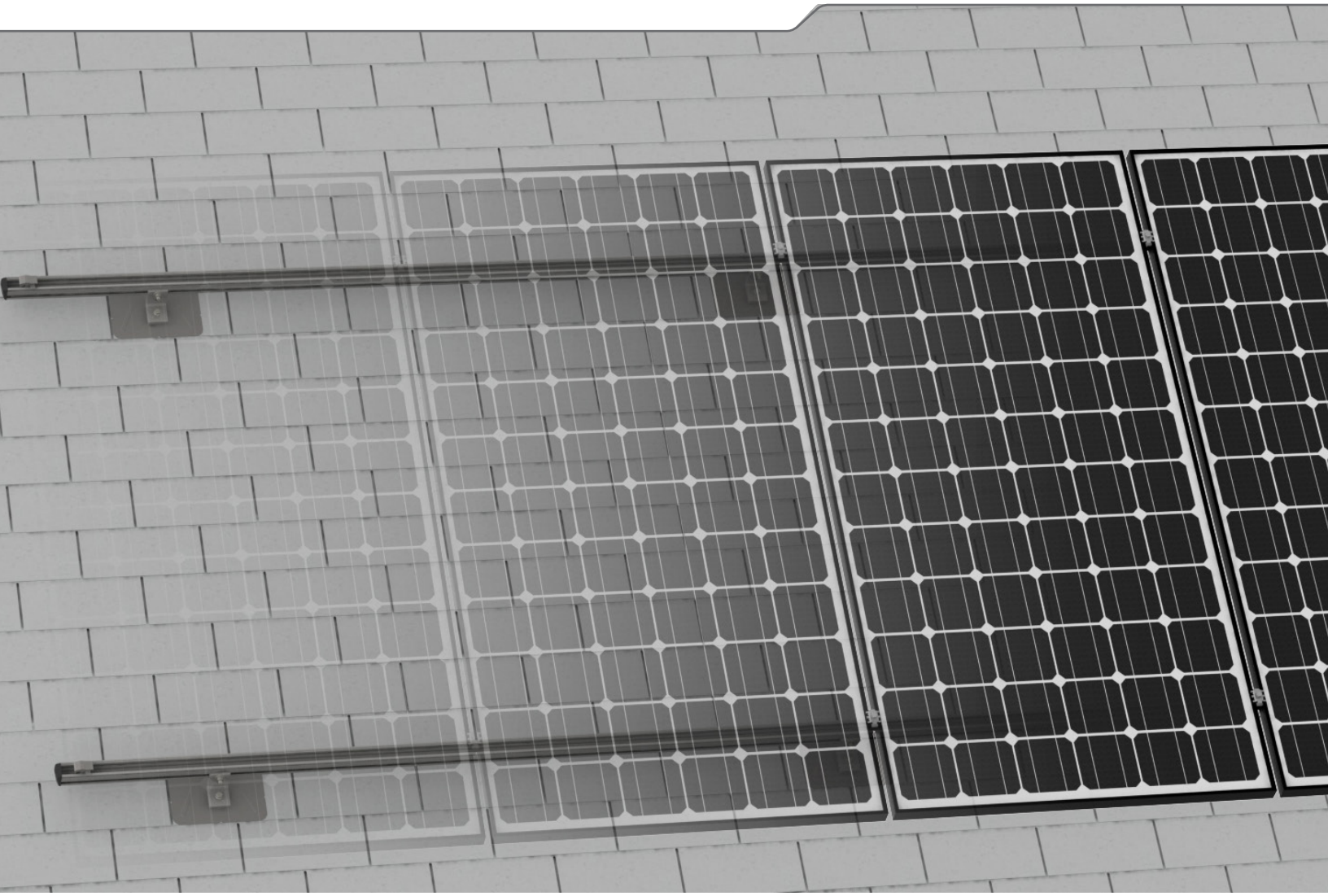


Part Number	Description
4000019	CrossRail 44-X 166'', Mill
4000020	CrossRail 44-X 166'', Dark
4000051	RailConn Set, CR 44-X, Mill
4000052	RailConn Set, CR 44-X, Dark
4000067	End Cap, Black, CR 44-X





Mounting systems for solar technology



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

CrossRail System

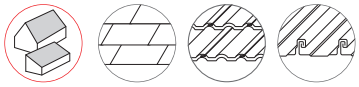


Table of Contents

- About Us 3
- Safety Regulations 4
- Tools Overview 5
- Materials Required 6
- Bonding and Grounding 10
- Fire Rating 11
- Compatible Modules 12
- Assembly 14
- Notes 20

QUALITY TESTED – SEVERAL CERTIFICATIONS

Everest Solar Systems stands for secure connections, highest quality and precision. Our customers and business partners have known that for a long time. Independent institutes have tested, confirmed and certified our capabilities and components.

Please find our quality and product certificates under:
www.everest-solarsystems.com/technical-information

Engineering strength is at our core

With sophisticated product innovations and a deep customer focus, Everest Solar is the engineering leader for all your mounting system needs. We are the US division of K2 Systems, one of Europe's market leaders with more than 10 GW installed.

We offer proven product solutions and innovative designs. Wind tunnel testing along with advanced structural and electrical validation to facilitate permitting, design and installation. Our designs result in cost competitive racking systems with dedicated support that will position you to win more projects.

We partner with our customers and suppliers for the long-term. High quality materials and cutting edge designs provide a durable, yet functional system. Our product line is comprised of a few, coordinated components that lower the cost of materials, and simplify installation, saving you time and money. All backed by German engineering, a long track record of quality and a company that is here to stay.

Thank you for choosing Everest Solar Systems for your Solar PV Project.

General safety information

Please note that our general mounting instructions must be followed at all times and can be viewed online at www.everest-solarsystems.com/technical-information

- The equipment may only be installed and operated by qualified and adequately trained installers.

- Prior to installation, ensure that the product complies with on-site static loading requirements. For roof-mounted systems, the roof load-bearing capacity must always be checked.

- National and local building regulations and environmental requirements must be adhered to.

- Compliance with health and safety regulations, accident prevention guidelines and applicable standards is required.
  · Protective equipment such as safety helmet, boots and gloves must be worn.
  · Roofing works must be in accordance with roofing regulations utilising fall protection safeguards when eaves height exceeds 3 m.
  · At least two people must be present for the duration of the installation work in order to provide rapid assistance in the event of an emergency.

- Everest mounting systems are continuously developed and improved and the installation process may thereby change at any time. Prior to installation consult our website at www.everest-solarsystems.com/technical-information for up-to-date instructions. We can send you the latest version on request.

- The assembly instructions of the module manufacturer must be adhered to.

- Equipotential bonding/grounding/earthing between individual parts is to be performed according to country specific standards, as well as national laws and regulations.

- At least one copy of the assembly instructions should be available on site throughout the duration of the installation.

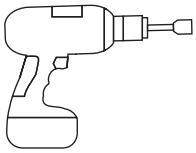
- Failure to adhere to our general safety and assembly instructions and not using all system components, Everest Solar Systems is not liable for any resulting defects or damages. We do not accept liability for any damage resulting in the use of competitor's parts. Warranty is excluded in such cases.

- If all safety instructions are adhered to and the system is correctly installed, there is a product warranty entitlement of 25 years! We strongly recommend reviewing our terms of guarantee, which can be viewed at www.everest-solarsystems.com/technical-information
  We will also send this information on request.

- The VdS 3145:2011-07 applies to the proper technical maintenance, inspection and any necessary repair. This includes regular visual inspections and visual inspections in case of events. We recommend annual regular inspections including: inspection of all system components for damage by e.g. weather, animals, dirt, debris, build-up, growth, roof penetration, sealing, structural stability and corrosion. In addition, the tight fit of screws must be checked and if necessary, re-tightened in accordance with the torques mentioned in the assembly instructions.

- Dismantling of the system is performed in reverse order to the assembly.

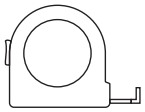
Tools overview



13 mm deep socket

≥6,0 m

10-50 ft-lb
(6 - 35 Nm)



≥10 ft

Torque overview

- M10 T-Bolts: 25.8 ft-lb (35 Nm)
- WEEB Lug 10.3: 15 ft-lb (20.3 Nm)
- End Clamp UL2703+: M8 Allen Bolts 10.3 ft-lb (14 Nm)
- All other clamps: M8 Hex Bolts: 10.3 ft-lb (14 Nm)

Tools and materials for the installation of third party items such as roof attachment products, roof covering and sealing products or items used for bonding and grounding are not listed here. Please refer to the instructions of those third party products.

Materials Required

In order to assemble the Everest Solar Systems CrossRail system, the following listed system components are essential. The piece quantities are calculated on the basis of the respective requirements. The listed item numbers facilitate the comparison of items.

UL 2703 LISTED COMPONENTS

All components evaluated under UL 2703 and encompassed within Everest Solar System's UL 2703 Listing shown below. If you seek a UL Listed System, only the parts shown on this page are acceptable.

CrossRail 44-X/48-X/48-XL/80[1]

Material: aluminum
Finish: mill, dark anodized

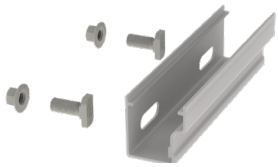
| multiple

Rail Connector CR 48-X/48-XL Set[1]

CR 48-X/48-XL
Material: aluminum
Finish: mill, dark anodized
Hardware: stainless steel

| 4000385
4000386

OR



Rail Connector CR 44-X Set[1]

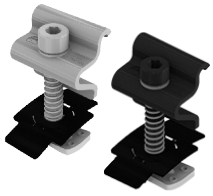
CR 44-X
Material: aluminum
Finish: mill, dark anodized
Hardware: stainless steel

| 4000051
4000052

CrossRail Mid Clamp, 13 mm Hex

30-47 mm
Material: stainless steel
Finish: silver, dark

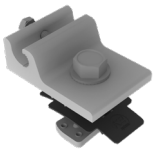
| 4000601-H
4000602-H



CrossRail End Clamp

30-50 mm
Material: stainless steel
Finish: silver, dark

| 4000429
4000430



Everest Ground Lug, 13 mm Hex | 4000006-H

Material:aluminum
Hardware: stainless steel
Finish: tin-plated

OR

Burndy WEEB Lug 10.3 + Hardware[4] | 4000622

WEEB Lug Material: tin plated copper
Hardware: stainless steel

Optional: Micro Inverter and Optimizer Mounting Kit[1,3] | 4000629-H

Material: stainless steel

L-Foot with Hardware[1,2] | 4000630 4000631

Material: aluminum
Finish: mill, dark anodized
Hardware: stainless steel

[1]Dark anodized rail must use Bonding T-Bolt and Bonding MK3 hardware.

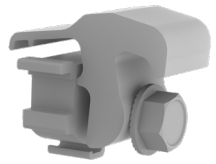
[2]Use standard L-foot with third-party roof attachments and EverFlash L-foot with EverFlash Comp Flashing.

[3]The inverter hardware kit is not intended to replace the micro inverter ground and has only been evaluated to attach to the rail.

[4]For certain jurisdictions, this item is regarded as a single-use item for a UL 2703 Listed System.

Materials Required

NON UL LISTED COMPONENTS



Yeti Clamp (Hidden End Clamp), 13 mm Hex

| 4000050-H

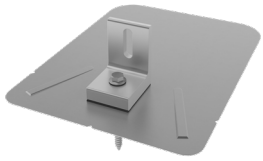
30-50 mm
Material:aluminum
Hardware: stainless steel
Finish: mill

OR

Aluminum End Clamp

| multiple

Material: stainless steel
Finish: silver, black
Hardware: stainless steel



EverFlash XP Comp Kit

| 4000060
4000061

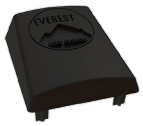
Material: galvalume
Hardware: stainless steel
Finish: mill, dark anodized

OR

EverFlash eComp Kit

| 4000367
4000366

Material: aluminum
Hardware: stainless steel
Finish: mill, dark anodized



Optional: End Cap for CR44-X/48-X & 48-XL/80

| 4000067
4000433
4001221

CrossRail 48-X End Cap shown
Material: glass fiber reinforced polamide

Optional: CrossRail 3" Black Sleeve

| 4000583

Material: polyamide, black

Optional: 3S Tile Hook | 4001294

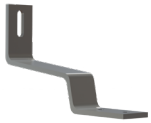
Material: aluminum

OR

SingleHook | 4000521

Material: aluminum

OR



Flat Tile Hook | 4000034

Material: aluminum

Optional: TC Wire Clip | 4000069

Material: polyamide, black

OR

Optional: External Omega Cable Clip | 4005394

Material: polyamide, black

OR

Optional: HEY Clip SunRunner Cable Clip SS, S6404 | 4000382

Material: stainless steel

Bonding and Grounding

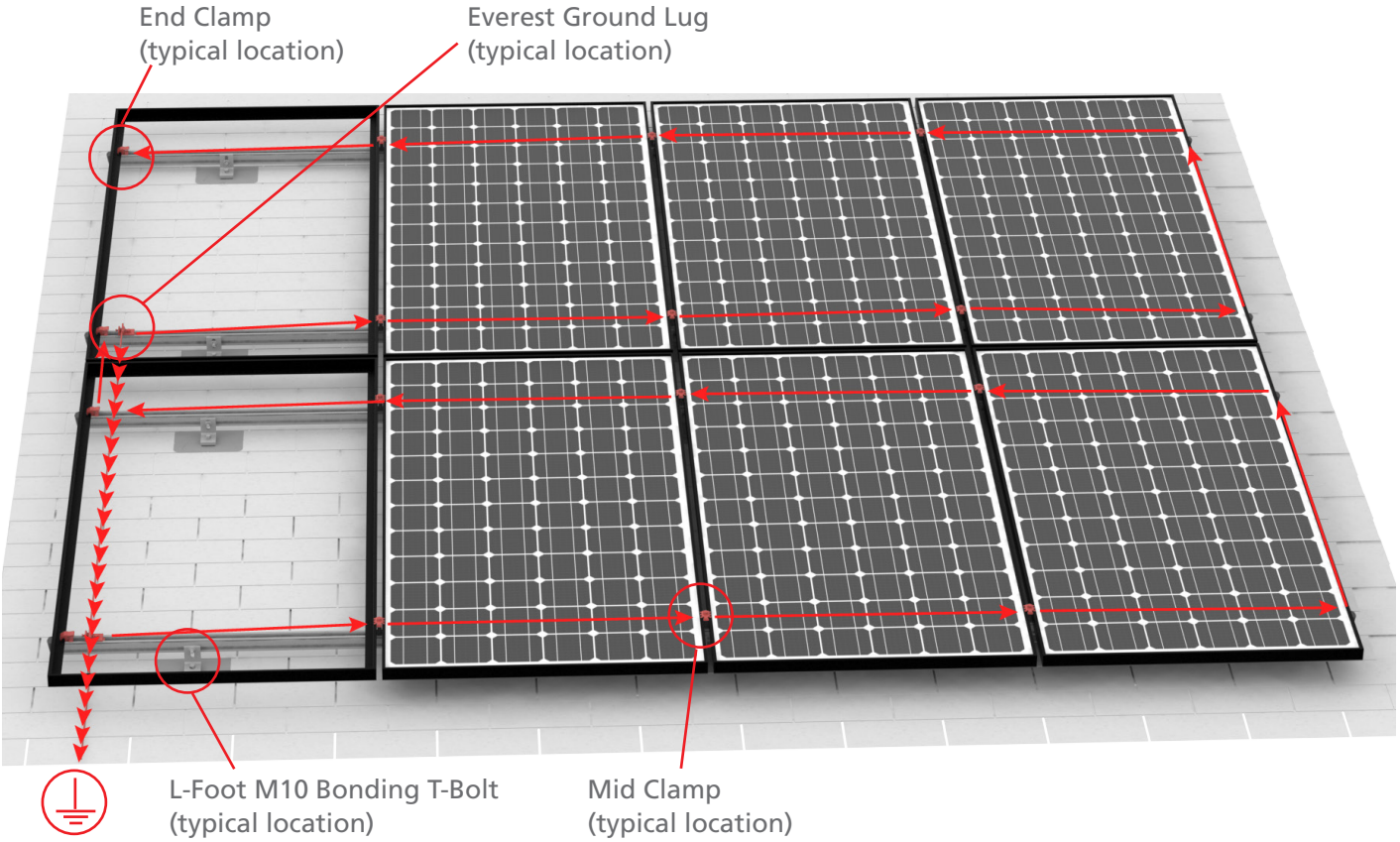
Appropriate means of bonding and grounding are required by regulation. The information provided in this manual shall always be verified with local and national building codes.

Everest Solar Systems has obtained a UL 2703 system listing from Underwriter's Laboratories (UL).

A sample bonding path diagram is shown in Figure 1 below. Your specific installation may vary, based upon site conditions and your AHJ's requirements.

Each electrical connection has been evaluated to a maximum fuse rating of 30A. At least one ground lug per row of modules must be used to ground all strings within each sub-array, although additional may be used for redundancy. When installed per these installation instructions, all connections meet the requirements of NEC 690.43.

This racking system may be used to ground and/or mount a PV module complying with UL 1703 only when the specific module has been evaluated for grounding and/or mounting in compliance with the included instructions.



Fire Rating

The CrossRail 48-X/48-XL System has undergone fire performance testing in accordance with UL 2703, Fire Performance. A System Class A fire rating is achieved when using CrossRail 48-X/48-XL under the following conditions:

- Roof slope of 2/12" rise per linear foot or greater
- Used in combination with a UL 1703 Listed module with a fire performance rating of Type 1, Type 2, or Type 3. Consult the module manufacturer for specific fire performance rating information.
- CrossRail may be mounted using any stand-off height to maintain the Class A fire rating. Always consult the module manufacturer's installation instructions to ensure your installation is in compliance with their UL 1703 Listing.
- The results of the racking system do not improve a roof covering Class rating.

All documentation can be found on UL's Online Database as well as Everest Solar Systems' website.

Compatible Modules

Everest's CrossRail system was tested with the following:

- NRTL Listed Jinko Solar Modules:
  - · JKM xxxPP-72-DV
  - · JKM xxxPP-60-DV
  - · JKM xxx-P-60
  - · JKMxxxM-60HBL
  - · JKMxxxM-72HL-V
  - · JKMxxxM-72HL-TV

- NRTL Listed Supreme Modules:
  - · GxB-xxx
  - · GxB-xxxSM
  - · GxB-xxxSL

- NRTL Listed Soluxtec Modules:
  - · FR xxx Wp
  - · Power Slate 54 Mono Dark Series
  - · Power Slate 54 Mono Series

- NRTL Listed V Energy Modules:
  - · Series 200 PV

- NRTL Listed Phono Solar Modules:
  - · PSxxxMG-20/U
  - · PSxxxPG-20/U

- NRTL Listed JA Solar Modules:
  - · JAP6(DG)
  - · JAM6(K)-60-xxx/4BB

- UL Listed Kyocera Modules:
  - · KUxxxMCA

- NRTL Listed Sunspark
  - · SST-275-300M
  - · SMX-250-265P
  - · SST-xxxM 60 cell
  - · SST-xxxM 72 cell
  - · SST-xxxMB 60 cell

- NRTL Listed Prism Solar Modules:
  - · Bi48 xxx Bifacial
  - · Bi60 xxx Bifacial

- NRTL Listed Lumos Modules:
  - · LSXxxx-60M-B/C

- UL Listed Luxor Solar Modules:
  - · LX-xxxP
  - · LX-xxxM

- UL Listed SunPower Modules:
  - · SPR-E19-xxx
  - · SPR-E20-xxx

- UL Listed Yingli Solar Modules:
  - · YL-xxxP-29b
  - · YL-xxx-35b

- UL Listed Sanyo Electric Co Ltd of Panasonic Group Modules:
  - · VBHNxxxSA16
  - · VBHNxxxSA17
  - · VBHNxxxSA18
  - · VBHNxxxKA01
  - · VBHNxxxKA03
  - · VBHNxxxKA04

- NRTL Listed ET Solar Modules:
  - · ET-M660xxxBB

- NRTL Listed Axitec Solar Modules:
  - · AC-xxxP/60S
  - · AC-xxxM/60S
  - · AC-xxxP/72S

- UL Listed Mission Solar Modules:
  - · MSExxxSB1J
  - · MSExxxSO5T
  - · MSExxxSO4J
  - · MSExxxSQ6S
  - · MSExxxSO6J
  - · MSExxxSQ4S
  - · MSExxxSQ5T
  - · MSExxxSQ5K
  - · MSExxxSQ8T
  - · MSExxxSQ8K
  - · MSExxxSQ9J
  - · MSExxxSQ9S

- NRTL Listed Silfab Modules:
  - · SLAxxxM
  - · SLG-M-xxx
  - · SLA-X-xxx
  - · SLG-X-xxx

- UL Listed Sharp Modules:
  - · NU-SCxxx
  - · NU-SAxxx

- UL Listed Trina Solar Modules:
  - · TSM-xxxDE14A
  - · TSM-xxxDD05A.08

- UL Listed Talesun Modules
  - · Hipro TP660M-xxx
  - · Hipro TP672M-xxx

- NRTL Listed Itek PV Modules:
  - · IT-xxx-SE
  - · Hipro TP672M-xxx

- NRTL Listed REC Solar PTE. LTD Modules:
  - · RECxxxTP2 BLK2

- UL Listed Hansol:
  - · UB-AN1 Black 270-300
  - · UBAN1 Silver 270-300
  - · UD-AN1 330-360

- NRTL Listed Solaria:
  - · PowerXT®-XXXR-PD
  - · PowerXT®-XXXR-BD

- NRTL Listed Longi Green Energy Technology PV Modules:
  - · LR6-72-xxxM (xxx=320-350)
  - · LR6-72HV-xxxM (xxx=320-350)
  - · LR6-72BK-xxxM (xxx=320-350)
  - · LR6-72PE-xxxM (xxx=340-380)
  - · LR6-72PE-xxxM (xxx=340-380)
  - · LR6-72PB-xxxM (xxx=340-380)
  - · LR6-72PH-xxxM (xxx=340-380)
  - · LR6-72HPB-xxxM (xxx=360-385)
  - · LR6-60-xxxM (xxx=270-300)
  - · LR6-60HV-xxxM (xxx=270-300)
  - · LR6-60BK-xxxM (xxx=270-300)
  - · LR6-60PE-xxxM (xxx=280-320)
  - · LR6-60PB-xxxM (xxx=280-320)
  - · LR6-60PH-xxxM (xxx=280-320)

- NRTL Listed LG Modules:
  - LGxxxS1C-G4
  - LGxxxN1C-G4
  - LGxxxS2WG4
  - LGxxxN1K-G4
  - LGxxxN2W-G4
  - LGxxxN1K-A5
  - LGxxxS1C-A5
  - LGxxxN1C-A5
  - LGxxxE1C-A5
  - LGxxxE1K-A5
  - LGxxxN2W-A5
  - LGxxxS2W-A5
  - LGxxxQ1C-A5
  - LGxxxN1W-V5
  - LGxxxN2W-V5
  - LGxxxN1C-V5
  - LGxxxN1K-V5

- NRTL Listed Canadian Solar Modules:
  - CS6U-xxx
  - CS6K-xxx
  - CS6X-xxx
  - CS6P-xxx
  - CS6K-P-FG DYMOND
  - CS6K-270M
  - CS6K-275M

- UL Listed Hyundai Solar Modules:
  - HiS-MxxxMG
  - HiS-MxxxMI
  - HiS-MxxxTI
  - HiS-MxxxRI
  - HiS-SxxxRI
  - HiS-MxxxRG

- NRTL Listed Solarworld Modules "Sunmodule":
  - Plus SW XXX Mono
  - Plus SW XXX Poly
  - (all may be followed by “black”)

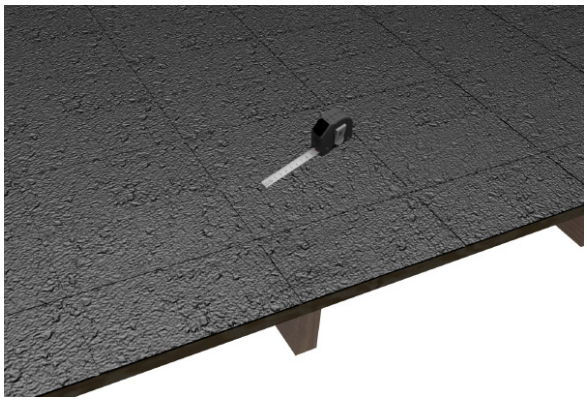
- NRTL Listed Trina Solar Modules:
  - DUOMAX SPECS 1. PEG14
  - DUOMAX SPECS 2. PEG5
  - DUOMAX SPECS 3. PEG5.07
  - DUOMAX SPECS 4. PDG5

- UL Listed Q Cell Modules:
  - Q.PEAK DUO-G8xxx
  - Q.PEAK DUO BLK-G8xxx
  - Q.PEAK DUO-G7xxx
  - Q.PEAK DUO BLK-G7xxx
  - Q.PEAK DUO G7.2xxx
  - Q.PEAK DUO-G6xxx
  - Q.PEAK DUO BLK-G6xxx
  - Q.PEAK DUO BLK-G6+xxx
  - Q.PEAK DUO-G6+xxx
  - Q.PEAK DUO-G8+xxx
  - Q.PEAK DUO BLK-G8+xxx
  - Q.PEAK DUO L-G8.3xxx
  - Q.PEAK DUO L-G8.2xxx
  - Q.PEAK DUO L-G8.1xxx
  - Q.PEAK DUO L-G8xxx
  - Q.PEAK DUO L-G7.3xxx
  - Q.PEAK DUO L-G7.2xxx
  - Q.PEAK DUO L-G7.1xxx
  - Q.PEAK DUO L-G7xxx
  - Q.PEAK DUO L-G6xxx
  - Q.PEAK DUO L-G6.2xxx
  - Q.PEAK DUO L-G6.3xxx
  - Q.PLUS DUO L-G5xxx
  - Q.PLUS DUO L-G5.1xxx
  - Q.PLUS DUO L-G5.2xxx
  - Q.PLUS DUO L-G5.3xxx
  - Q.PEAK DUO L-G5.2xxx
  - Q.PEAK DUO L-G5.3xxx
  - Q.Peak L-G4.2xxx
  - Q.PEAK L-G4.1xxx
  - Q.PLUS L-G4.2xxx
  - Q.PLUS L-G4.1xxx
  - Q.PLUS L-G4xxx

- NRTL Listed Q Cells Modules:
  - Q.Plus BFR-G4.1xxx
  - Q.Pro BFR-G4.1xxx
  - Q.Pro-G4.1/SCxxx
  - Q.PRO BFR G4xxx
  - Q.PRO BFR G4.3xxx
  - Q.PEAK-G4.1xxx
  - Q.PEAK- G4.1/MAXxxx
  - Q.PEAK BLK G4.1xxx
  - Q.PRO G4xxx
  - Q.PLUS G4xxx
  - Q.PEAK-G4.1/TAAxxx
  - Q.PEAK BLK G4.1/TAAxxx
  - Q.PLUS BFR G4.1/TAAxxx
  - Q.PLUS BFR G4.1/MAXxxx
  - B.LINE PLUS BFR G4.1xxx
  - B.LINE PRO BFR G4.1xxx
  - Q.PEAK DUO-G5xxx
  - Q.PEAK DUO BLK-G5xxx

Assembly

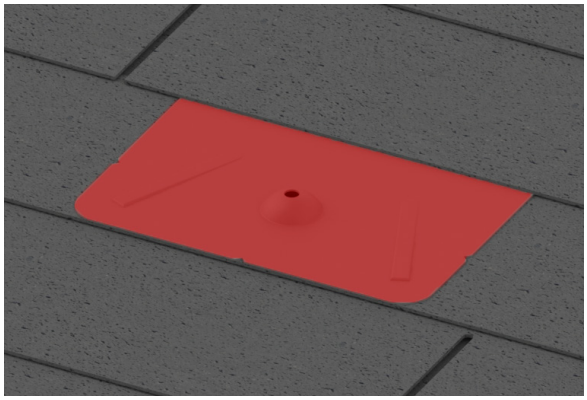
1 PREPARE ROOF



Locate the rafters and snap horizontal and vertical lines to mark the installation position for each EverFlash flashing. Drill a pilot hole (1/4" diameter) for the lag bolt. Backfill with appropriate sealant. Always consult a professional roofer to ensure integrity is maintained.

Materials required: **Tape measure, string line, drill**

2 INSERT EVERFLASH FLASHING

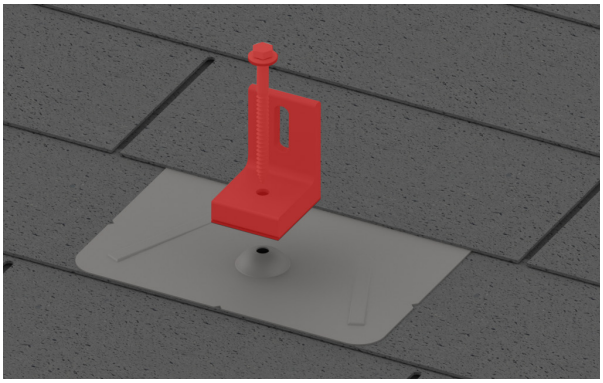


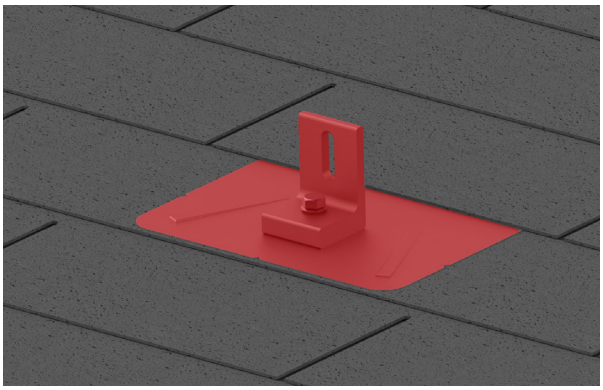
Insert the flashing so the top part is under the next row of shingles and pushed far enough up slope to prevent water infiltration through vertical joint in shingles. The leading edge of flashing must butt against upper row of nails to prevent turning when torqued.

Important: **The flashing must not overhang the butt end of the shingle.**

Materials required: **EverFlash flashing**

3 ATTACH EVERFLASH L-FOOT





Line up pilot hole with the EverFlash flashing hole.

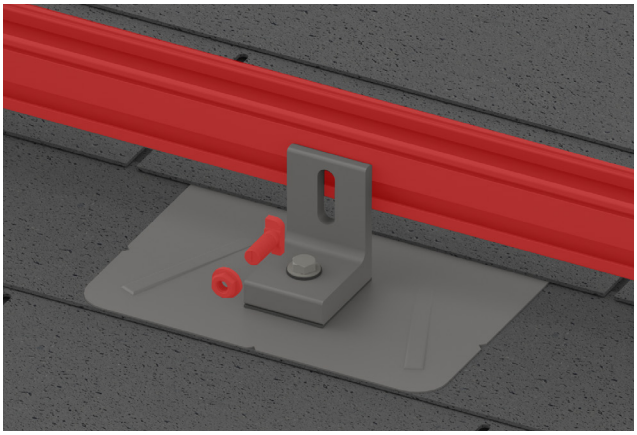
EverFlash XP Kit: Using the guide marks in the flashing, line up the pilot hole with the hole on the dome of the EveFlash XP flashing. Place L-Foot over dome on flashing and drill lag bolt with sealing washer into the pilot hole.

EverFlash eComp Kit: Insert the lag bolt through the EPDM bonded washer, the L-Foot, the gasketed hole in the flashing and into the rafter.

Torque: The range is between 8.3 - 11.6 ft-lb depending on the type of wood and time of year. The visual indicator for proper torque is when the EPDM on the underside of the bonded washer begins to push out the sides as the washer compresses. If using an impact wrench to install the fasteners, be careful not to over torque the fastener. You may need to stop and use a ratchet to finish the install.

Materials required: Lag bolt, EverFlash L-Foot and hardware, torque wrench with 13 mm socket.

4 INSTALL CROSSRAIL



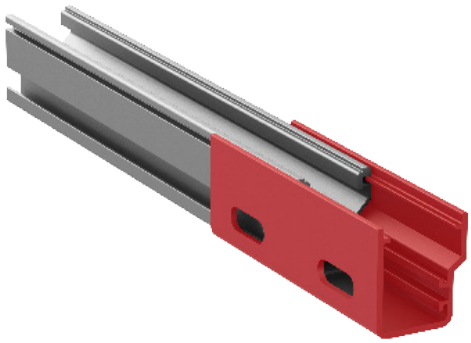
Insert the T-Bolt through the L-foot slot and into the side channel of CrossRail. Turn the T-Bolt clockwise ensuring that the mark at the end of the shaft is vertical, indicating proper alignment. Tighten to 25.8 ft-lb (35 Nm). Make sure that the top of the CrossRail is located above the top of the L-Foot. Double check that the alignment marking on the end of the T-Bolt shaft is vertical, to ensure it is properly engaged.

Due to thermal expansion, we recommend placing a gap of 1.25-2.00" (3-5 cm) every 65 ft (20 m) between rails. Maximum allowable spacing between thermal expansion gaps shall not exceed 80 ft (24.4 m).

Note: Rail cantilevers may not exceed 1/3 of the maximum allowable span. Refer to the engineering letters on Everest's website (www.everest-solarsystems.com) for more detail on maximum spans and cantilevers.

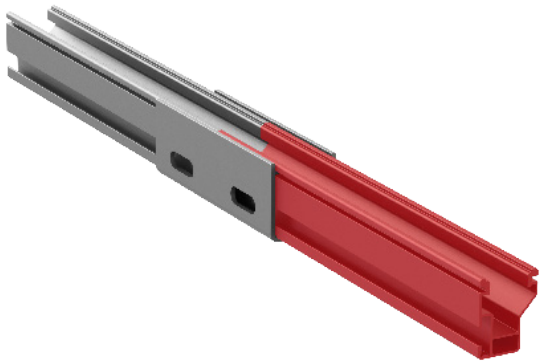
Materials required: CrossRail, M10 T-Bolt (use bonding T-Bolt with dark rail), Serrated Hex Nut

5 RAIL CONNECTOR INSTALLATION ALIGN RAILS



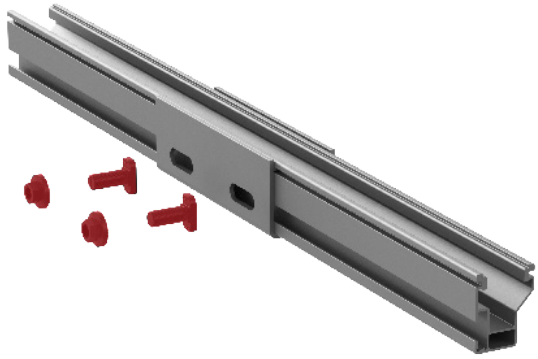
Align the two rail ends next to each other.

6 SLIDE RAIL CONNECTOR



Slide the rail connector from below the rails, centering the connector between the two rail ends. Ensure the rail connector does not interfere with an L-Foot or roof attachment.

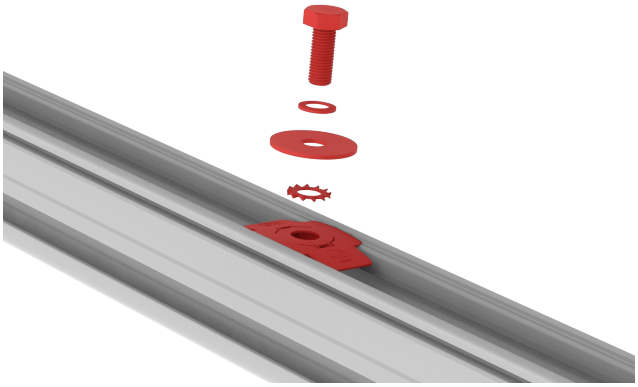
7 CONNECT RAILS



Attach the rail connector using two T-Bolts (use bonding T-Bolts with dark rail) and Serrated Hex Nuts per side (4 total). Ensure that the slot on the bottom of the T-Bolt is vertical, indicating that the T-Bolt head is properly engaged in the rail channel.

Torque: Serrated Hex Nuts to 25.8 ft-lb (35 Nm).

8 OPTIONAL: ATTACH MICRO INVERTERS



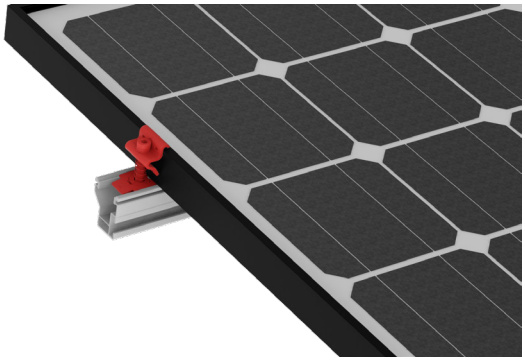
Using the Micro Inverter Mounting Kit Hardware from Everest Solar Systems, attach your chosen device to the top channel of CrossRail. Torque M8 13 mm hex bolt to 10.3 ft-lb (14 Nm).

Note: The inverter hardware kit is not intended to replace the micro inverter ground and has only been evaluated to attach to the rail.

Tightening torque: 10.3 ft-lb (14 Nm)

Materials required: Micro Inverter Mounting Kit includes: M8 13 mm hex head bolt, M8 lock washer, M8 flat washer, MK3.

9 ATTACH END CLAMPS



A OPTION 1

Insert the MK3 slot nut of the preassembled end clamps into the top channel on CrossRail. While slightly lifting the plastic tabs, rotate 90 degrees clockwise to engage the MK3 into the channel.

Attach the end clamps to the module at the specified locations per the PV module manufacturer's installation instructions. Torque the M8 bolt to 10.3 ft-lb. Ensure the clamp sits flush against the frame of the PV module.

Never mount end clamps directly over a rail connector or at the end of the rail. Ensure a minimum gap of 1" (20mm) exists from the end of the rail to the clamp.

Tightening torque: 10.3 ft-lb (14 Nm).

Important: Verify module manufacturer's mounting requirements and specifications to ensure your selected clamping method is acceptable.

Note: For certain jurisdictions, if clamp tension is released, the clamps need to be relocated on panel to ensure bonding path.

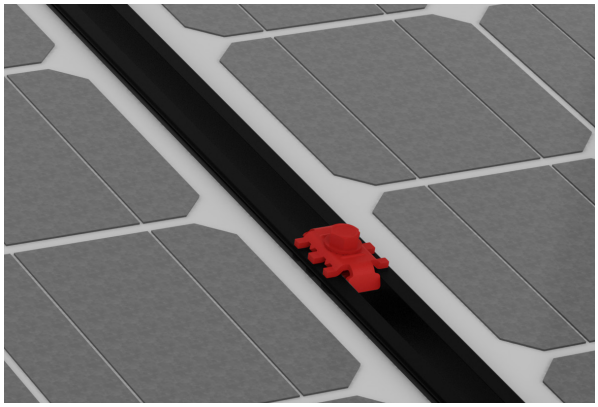
Materials required: End Clamp

B OPTION 2

Push the zip tie up into the leash channel located at the bottom of the Yeti Clamp.With the leash installed, slide the clamp into the rail channel with the bolt facing outward. Leave enough room for the module to be placed. Place the module flush to the end of the rail. Pull the leash toward you so that the clamp slides over the module frame. Using a torque wrench or standard drill with a 13 mm socket, pull the clamp towards you and tighten the bolt.

Torque: 12 ft-lbs

10 ATTACH MID CLAMPS



Insert the MK3 slot nut of the preassembled mid clamps into the top channel on CrossRail. While slightly lifting the plastic tabs, rotate 90 degrees clockwise to engage the MK3 into the channel.

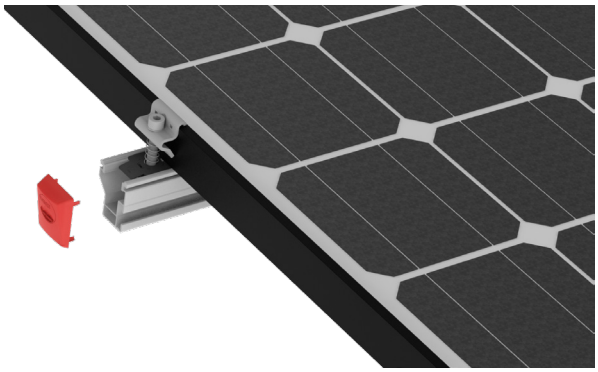
Attach the mid clamps to the module at the specified locations per the PV module manufacturer's installation instructions. Torque the M8 bolt to 12 ft-lbs. Ensure the modules are flush against the clamp, and torque.

Important: Verify module manufacturer's recommended clamping specifications are met.

Note: For certain jurisdictions, if clamp tension is released, the clamps need to be relocated on panel to ensure bonding path.

Materials required: Mid Clamp

11 OPTIONAL: ATTACH END CAPS



Push the pins of the appropriate end cap into end of the rail.

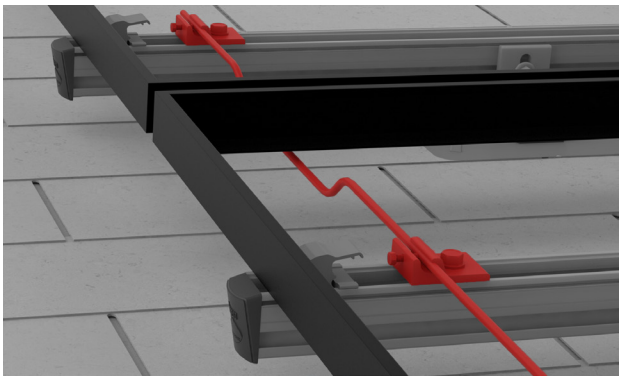
CrossRail 48-X/XL End Cap shown.

Materials required: End Cap

12 SYSTEM GROUNDING

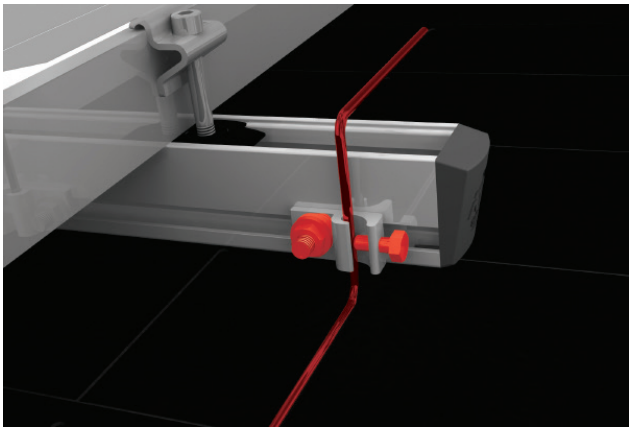
IMPORTANT NOTE

CrossRail components are required to be electrically bonded and grounded via the Everest Ground Lug or Burndy's WEEB Lug 10 and the use of #6 or #8 AWG solid copper wire. A minimum of one lug is required per each independent row of modules.



A OPTION 1

To attach the Everest Ground Lug, insert the MK3 slot nut of the preassembled ground lug into the top channel of the CrossRail. While slightly lifting the plastic tabs, rotate 90 degrees clockwise to engage the MK3 into the channel. Ensure the bonding teeth are perpendicular to the rail channel. Torque the M8 bolt to 10 ft-lbs using a 13 mm socket. Insert a #6 or #8 AWG solid copper wire and tighten terminal screw to 35 - 60 in-lb using a 7/16" socket.



B OPTION 2

To attach the WEEB Lug 10.3, insert the M10 T-Bolt into the side slot on CrossRail and rotate clockwise 90 degrees. Attach the remaining components, as shown, tightening the Serrated Hex Nut to 15 ft-lb (20.3 Nm). Once the lug has been installed, a #6 or #8 AWG solid copper wire from a DC ground location external to the array must be inserted in the equipment ground conductor location on the lug. Torque the bolt to 5 ft-lb (6.7 Nm).

Note: Verify with your local jurisdiction that the WEEB Lug 10.3 is considered a single-use item in a UL 2703 Listed System.

Warning: Employ best industry practices to ensure that copper does not contact aluminum and galvanized steel.

Note: the WEEB Lug 10.3 utilizes a WEEB 11.5 as a bonding washer and thus carries the markings of a WEEB 11.5

Notes

Notes

THANK YOU FOR CHOOSING AN EVEREST MOUNTING SYSTEM.

Systems from Everest Solar Systems are quick and easy to install. We hope these instructions have helped. Please contact us with any questions or suggestions for improvement.
Our contact information:

- **www.everest-solarsystems.com/contact**
- **Service Hotline: +1.760.301.5300**

Our General Terms of Business apply. Please refer to:
www.everest-solarsystems.com

Everest Solar Systems
2835 La Mirada Drive, Suite A
Vista, CA 92081
USA

Tel. +1.760.301.5300

info@everest-solarsystems.com
www.everest-solarsystems.com

Everest Solar Systems
Av. Adolfo López Mateos Nte. 65 Interior 20-107
Colonia Italia Providencia
Guadalajara, Jalisco 44648
Mexico

info@everest-solarsystems.mx
www.everest-solarsystems.com/mx